



Tielaitos

Tietilasto 1996

Vägstatistik 1996

Finnish Road Statistics 1996



SVT
Liikenne ja matkailu
Samfärdsel och
turismen
Transport and tourism



Tielaitoksen
tilastoja

3/1997

Helsinki 1997

Tielaitos

Vägverket

Finnish National
Road Administration



Tielaitoksen tilastoja
Vägverkets statistiska rapporter
Finnra Statistical Reports
3/1997

SVT
Liikenne ja matkailu
Samfärdsel och
turismen
Transport and tourism

Tietilasto 1996

Vägstatistik 1996
Finnish Road Statistics 1996

Tielaitos
Vägverket
Finnish National Road Administration

Helsinki 1997

Heikki Heiniö, valokuvat
Sinikka Oras, julkaisuvalmistelu

ISSN 0788-3714 (Tielaitos)
ISSN 1236-3014 (Liikenne ja matkailu)
ISBN 951-726-352-X
TIEL 3300002-97

KP-paino
Kokkola 1997

Julkaisun kustannus ja myynti:
Tielaitos, hallintopalvelut,
painotuotemyynti
Telefax 0204 44 2202

Tielaitos

Opastinsilta 12 A
PL 33
00521 HELSINKI
Puh. vaihde 0204 44 150

Alkulause

“Tietilasto” (ent. Tie- vesirakennukset) julkaistaan 112. kerran. Se ilmestyy kansainvälisten tilastojen aihealuokituksen mukaisessa sarjassa “Liikenne ja matkailu”.

Julkaisun toimittamisesta on vastannut Heikki Heiniö.

Helsingissä, kesäkuussa 1997

Tielaitos
Viestintä

Förord

“Vägstatistik” (f.d. Väg- och vattenbyggnaderna) publiceras 112:e gången. Den utkommer i serien “Samfärdsel och turismen” enligt ämnesgrupperingen för internationella statistiska publikationer.

För publikationens redigering har svarat Heikki Heiniö.

Helsingfors, juni 1997

Vägverket
Information

Per-Håkan Appel

Preface

“Finnish Road Statistics” (former Road and Waterway Construction) is now issued for the 112 nd time. It issued in series “Transport and tourism” according to the classification by subject of international statistics.

The editor was Heikki Heiniö.

Helsinki, June 1997

*Finnish National Road
Administration
Public Relations*

Internet: <http://www.tieh.fi/>

<http://www.tieh.fi/rindex.htm>

<http://www.tieh.fi/eindex.htm>



Sisältö

Kehitystietoja vuosilta 1970 - 1996	7
Tiepiireittäisiä %-osuuksia vuonna 1996	8
1. Liikenne	9
Kotimaan tavaraliikenne vuosina 1970-1996	11
Kotimaan henkilöliikenne vuosina 1970-1996	11
1.1 Kotimaan tavaraliikenne vuosina 1960-1996	12
1.2 Kotimaan henkilöliikenne vuosina 1960-1996	12
2. Tieliikenne	13
Suomen tieliikenne ja tieverkko vuonna 1996	15
Autokanta ja liikennesuorite vuosina 1970-2010	15
2.1 Autokanta	16
2.2 Liikennesuorite	16
Päätieverkon (valta- ja kantatiet) liikennemäärät 1996	17
2.3 Yleisten teiden keskimääräiset liikennemäärät autolajeittain vuosina 1980-1996	18
Yleisten teiden liikennesuorite tiepiireittäin ja tieluokittain vuonna 1996	18
2.4 Yleisten teiden keskimääräinen vuorokausiliikenne vuosina 1980-1996	19
2.5 Yleisten teiden liikennesuorite vuosina 1980-1996	19
2.6 Keskimääräinen vuorokausiliikenne vuonna 1996 tiepiireittäin	19
2.7 Liikennesuorite tieluokittain, tiepäälysteittäin ja tiepiireittäin	20
Yleisten teiden liikennesuorite tiepiireittäin ja päälystelajeittain vuonna 1996	21
2.8 Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain ja tiepiireittäin	21
3. Liikenneonnettomuudet	22
3.1 Henkilövahinko-onnettomuudet yleisillä teillä vuosina 1970-1996	24
Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleiden henkilöiden määrä vuosina 1970-1996	24
Yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuudet tiepiireittäin vuonna 1996	25
Yleisillä teillä tapahtuneet henkilövahinko-onnettomuudet vuonna 1996	25
3.2 Yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset tiepiireittäin	26
3.3 Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset viikonpäivittäin yleisillä teillä	27
3.4 Yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuudet tiepiireittäin ja kuukausittain	28
3.5 Yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset nopeusrajoituksittain	29
3.6 Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä eri valaistusolosuhteissa	29
3.7 Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä eri keliolosuhteissa	30
3.8 Kevyen liikenteen henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä tiepiireittäin	30
4. Tiet	31
4.1 Yleiset tiet vuosina 1940-1997	33
4.2 Yleiset tiet tiepiireittäin	34
Yleiset tiet tieluokittain ja tiepiireittäin 1.1.1997	34
4.3 Yleiset tiet liikennemääräluokittain ja tiepäälysteittäin	35
Yleiset tiet liikennemääräluokittain ja tiepäälystettään 1.1.1997	36
4.4 Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät	37
Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät 1.1.1997	37
4.5 Yleisten teiden pituus, liikennemäärä ja henkilövahinko-onnettomuudet kunnittain	38
4.6 Yleiset tiet leveyden mukaan	56

Innehåll

Data om utvecklingen under perioden 1970 - 1996	7
%-andelar i de olika vägdistriktet år 1996	8
1. Trafik	9
Inrikes godstrafik åren 1960-1996	11
Inrikes persontrafik åren 1960-1996	11
1.1 Inrikes godstrafik åren 1960-1996	12
1.2 Inrikes persontrafik åren 1960-1996	12
2. Vägtrafik	13
Finlands vägtrafik och vägnät år 1996	15
Bilbestånd och allmänna vägars trafikarbete åren 1970-2010	15
2.1 Bilbestånd	16
2.2 Trafikarbete	16
Trafikmängden på huvudvägarna år 1996	17
2.3 Allmänna vägars medel trafikmängd enligt biltyp åren 1980-1996	18
Allmänna vägars trafikarbete enligt vägdistrikt och vägklass år 1996	18
2.4 Allmänna vägars medel dygnstrafik åren 1980-1996	19
2.5 Allmänna vägars trafikarbete åren 1980-1996	19
2.6 Medel dygnstrafik år 1996 enligt vägdistrikt	19
2.7 Trafikarbete enligt vägklass, vägbeläggning och vägdistrikt	20
Allmänna vägars trafikarbete enligt vägdistrikt och vägbeläggning år 1996	21
2.8 Trafikarbete enligt fartbegränsningsområde och vägdistrikt	21
3. Trafikolyckor	22
3.1 Personskadeolyckor på allmänna vägar åren 1970-1996	24
Antalet omkomna vid vägtrafikolyckor åren 1970-1996	24
Personskadeolyckor på allmänna vägar enligt vägdistrikt år 1996	25
Personskadeolyckor på allmänna vägar år 1996	25
3.2 Personskadeolyckor och deras följder på allmänna vägar enligt vägdistrikt	26
3.3 Personskadeolyckor och olycksföljd under veckodagar på allmänna vägar	27
3.4 Personskadeolyckor på allmänna vägar enligt vägdistrikt månadsvis	28
3.5 Personskadeolyckor och olycksföljd på allmänna vägar vid olika hastighetsbegränsningar	29
3.6 Personskadeolyckor och olycksföljd på allmänna vägar vid olika ljusförhållanden	29
3.7 Personskadeolyckor och olycksföljd på allmänna vägar vid olika väglag	30
3.8 Lätt trafik personskadeolyckor och olycksföljd på allmänna vägar enligt vägdistrikt	30
4. Vägar	31
4.1 Allmänna vägar åren 1940-1997	33
4.2 Allmänna vägar enligt vägdistrikt	34
Allmänna vägar enligt vägklass och vägdistrikt 1.1.1997	34
4.3 Allmänna vägar enligt fördelning av trafikmängd och vägbeläggning	35
Allmänna vägar enligt fördelning av trafikmängd och vägbeläggning 1.1.1997	35
4.4 Vid allmänna vägar belägna leder för lätt trafik	37
Vid allmänna vägar belägna leder för lätt trafik 1.1.1997	37
4.5 Allmänna vägars längd, trafikarbete och personskadeolyckor enligt kommun	38
4.6 Allmänna vägar enligt vägbredd	56
4.7 År 1996 utförda beläggningsarbeten	57



4.7 Vuonna 1996 suoritettut päällystystyöt	57	Allmänna vägar enligt vägbeläggning och vägdistrikt	
Yleiset tiet päällystelajeittain ja piireittäin 1.1.1997	58	1.1.1997	58
Yleisten teiden päällystystyöt piireittäin vuonna 1996		Beläggningsarbeten på allmänna vägar enligt vägdistrikt	
4.8 Yleiset tiet tiepäällysteittäin	59	år 1996	58
4.9 Päällystystyöpituuudet vuosina 1960-1996	60	4.8 Allmänna vägar enligt vägbeläggning	59
Päällystystyöpituuudet 1960 - 1996	60	4.9 Beläggningsarbetenas längd åren 1960-1996	60
4.10 Tiepäällysteet vuosina 1960-1997	61	Beläggningsarbetenas längd år 1996	60
Tiepäällysteet 1.1.1960 - 1997	61	4.10 Vägbeläggningar åren 1960-1997	61
4.11 Yleisillä teillä olevat valaistut tieosat	62	Vägbeläggningar 1.1.1960-1997	61
4.12 Yleisillä teillä olevat nopeusrajoitukset	62	4.11 Längden av belysta vägsträckor på allmänna	
4.13 Kelirikon aiheuttamat liikenne rajoitukset		vägar	62
tiepiireittäin	63	4.12 Fartbegränsningar på allmänna vägar	62
4.14 Kelirikon aiheuttamat liikenne rajoitukset		4.13 Av menföret föränledda trafikbegränsningar	
vuosina 1969-1996	63	enligt vägdistrikt	63
4.15 Sillat ja lautat tiepiireittäin	64	4.14 Av menföret föränledda trafikbegränsningar	
4.16 Sillat vuosina 1965-1997	64	åren 1969-1996	63
Yleisten teiden sillat piireittäin 1.1.1997	65	4.15 Broar och färjor enligt vägdistrikt	64
Yleisten teiden painorajoitteiset sillat piireittäin		4.15 Broar åren 1965-1997	64
1.1.1997	65	Broar på allmänna vägar enligt vägdistrikt år 1.1.1997	65
		Broar med vikt begränsningar på allmänna vägar enligt	
5. Voimavarat	66	distrikt år 1.1.1997	65
5.1 Tielaitoksen oma henkilöstö vuosina 1970-1996	68	5. Resurser	66
Tielaitoksen oma henkilöstö vuosina 1970-1996	68	5.1 Vägverkets egen personal åren 1970-1996	68
5.2 Tielaitoksen oma henkilöstö piireittäin vuonna 1996	69	Vägverkets egen personal åren 1970-1996	68
5.3 Virkasuhteinen henkilöstö	69	5.2 Vägverkets egen personal enligt distrikt år 1996	69
5.4 Työsopimussuhteinen henkilöstö	70	5.3 Personal i tjänsteförhållande	69
Tielaitoksen henkilöstön ikäjakauma vuonna 1996	70	5.4 Personal i arbetsavtalsförhållande	70
5.5 Tielaitoksen oma henkilöstö vuosina 1990 - 1996	71	Vägverkets personal, fördelad enligt åldern år 1996	70
5.6 Virkasuhteinen henkilöstö vuosina 1990 - 1996	71	5.5 Vägverkets egen personal åren 1990 - 1996	71
5.7 Työsopimussuhteinen henkilöstö vuosina		5.6 Personal i tjänsteförhållande åren 1990 - 1996	71
1990 - 1996	71	5.7 Personal i arbetsavtalsförhållande	
Oman kaluston käyttöaste vuosina 1981 - 1996	72	åren 1990 -1996	71
5.8 Tärkeimpien omien koneiden lukumäärät	72	Användningsgrad av egna maskiner åren 1981 - 1996	72
		5.8 Antal viktigaste egna maskiner	72
6. Rahoitus	73	6. Finansiering	73
6.1 Menot vuosina 1960-1996	75	6.1 Utgifter åren 1960-1996	75
Tielaitoksen menot vuosina 1960-1996	76	Vägverkets utgifter åren 1960-1996	76
Yleisten teiden perustienpidon ja tieverkon kehittä-		Allmänna vägars grundvaghållnings- och utvecklings-	
misen käyttömenot vuonna 1996	76	anslag år 1996	76
6.2 Tienpito tiepiireittäin vuonna 1996	77	6.2 Vaghållning av allmänna vägar enligt	
6.3 Käytetyt määrärahat vuosina 1995-1996	77	vägdistrikt år 1996	77
6.4 Yleiset tiet ja valtionavut vuonna 1996	78	6.3 Förbrukade anslag åren 1995-1996	77
6.5 Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1960-1996	79	6.4 Allmänna vägar och statsbidrag	78
6.6 Tilinpäätös	79	6.5 Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1960-1996	79
		6.6 Bokslut	79

Tauluissa käytetyt symbolit

- = Ei mitään ilmoitettavaa
- 0 = Suure pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä
- .. = Tietoa ei ole saatua
- . = Loogisesti mahdoton esitettäväksi
- = Korjattu luku

Vaakasuora viiva, joka katkaisee aikasarjan, osoittaa, että viivan eri puolilla olevat tiedot eivät ole täysin verrannollisia.

Symboler i tabellerna

- = Ingenting att meddela
- 0 = Storheten är mindre än hälften av den använda enheten
- .. = Ingen uppgift har erhållits
- . = Logiskt omöjligt att återge
- = Korrigerat tal

En horisontal linje, som avskär en tidserie, markerar att uppgifterna på ömse sidor om linjen inte är fullt jämförbara.



Contents

Development trends for the years 1970 to 1996	7
Percentages in Region	8
1. Traffic	9
Inland goods transport in 1970-1996	11
Inland passenger traffic in 1970-1996	11
1.1 Inland goods transport 1960-1996	12
1.2 Inland passenger traffic 1960-1996	12
2. Road traffic	13
Finnish road traffic and road network in 1996	15
Automobile stock and traffic performance in 1970-2010	15
2.1 Automobile stock	16
2.2 Traffic performance	16
Traffic volume on main roads in 1996	17
2.3 Average daily traffic volumes by vehicle types on public roads in 1980-1996	18
Traffic performance of public roads by Region and road class in 1996	18
2.4 Average daily traffic on public roads in 1980-1996	19
2.5 Traffic performance on public roads in 1980-1996	19
2.6 Average daily traffic in 1996 by Region	19
2.7 Traffic performance by road class, type of pavement and Region	20
Traffic performance of public roads by Region and pavement in 1996	21
2.11 Traffic performance by speed limit area and by Region	21
3. Traffic accidents	22
3.1 Injury accidents on public roads in 1970-1996	24
Killed in road traffic accidents in 1970-1996	24
Injury accidents of public roads by Region in 1996	25
Personal injury accidents on public roads by Region in 1996	25
3.2 Injury accidents on public roads and consequences by Region	26
3.3 Injury accidents and consequences daily on public roads	27
3.4 Injury accidents on public roads by Region	28
3.5 Injury accidents and consequences on public roads by speed limits	29
3.6 Injury accidents and consequences on public roads by light	29
3.7 Injury accidents and consequences on public roads by state of the road	30
3.8 Light traffic injury accidents and consequences on public roads by Region	30
4. Roads	31
4.1 Public roads in 1940-1997	33
4.2 Public roads by Region	34
Public roads by road class and Region 1.1.1997	34
4.3 Public roads by distribution of traffic volume and type of pavement	35
Public roads by distribution of traffic volume and type of pavement 1.1.1997	36
4.4 Roads for light traffic by public roads	37
Roads for light traffic by public roads	37
4.5 Length, traffic volume and injury accidents of public roads by municipalities	38
4.6 Public roads by width	56
4.7 Pavement works completed in 1996	57

Pavement work on public roads by Region in 1996	58
Public roads by pavement type and Region 1.1.1997	58
4.8 Public roads by type of pavement	59
4.9 Length of pavement works in 1960-1996	60
Length of pavement works in 1960 - 1996	60
4.10 Pavements in 1960 - 1997	61
Pavements 1.1.1960 - 1997	61
4.11 Length of lit-up public road sections	62
4.12 Speed limits on public roads	62
4.13 Traffic restrictions due to frost-breaking by Region	63
4.14 Traffic restrictions due to frost-breaking in 1970 - 1996	63
4.15 Bridges and ferries by Region	64
4.16 Bridges in 1965-1996	64
Bridges on public roads by Region 1.1.1997	65
Bridges with weight limits on public roads 1.1.1997	65
5. Resources	66
5.1 Finnra's own personnel in 1970-1996	68
Own personnel of Finnra in 1970-1996	68
5.2 Finnra's own personnel in 1996	69
5.3 Civil servants	69
5.4 Personnel on contract basis	70
Age distribution of Finnra personnel in 1996	70
5.5 Finnra's own personnel in 1990 - 1996	71
5.6 Civil servants in 1990 - 1996	71
5.7 Personnel on contract basis in 1990 - 1996	71
Use rate of own machines in 1981 - 1996	72
5.8 Numbers of major Finnra-owned machines	72
6. Financing	73
6.1 Expenditure in 1960-1996	75
Expenditure of Finnra in 1960-1996	76
Basic road management and road system development in 1996	76
6.2 Road management on public roads by Region in 1996	77
6.3 Appropriations spent in 1995-1996	77
6.4 Public roads and government grants	78
6.5 Road and bridge works in 1960-1996	79
6.6 Balance-sheet	79

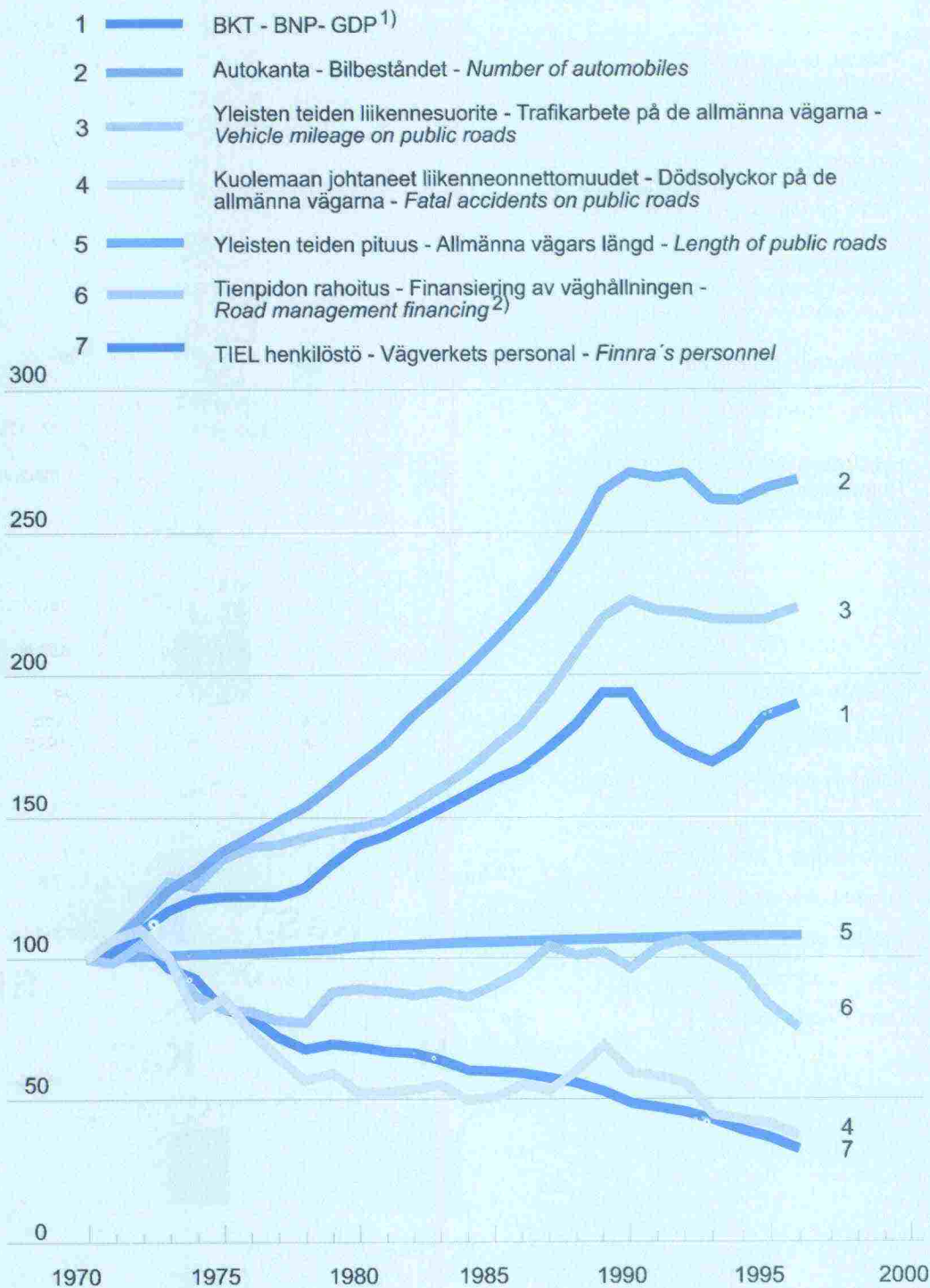
Explanation of Symbols

—	=	Magnitude nil
0	=	Magnitude less than half of unit employed
..	=	Data not available
.	=	Category not applicable
=	=	Corrected figure

A horizontal line drawn across a time series shows substantial breaks in the homogeneity of a series



Kehitystietoja vuosilta 1970-1996
Data om utvecklingen under perioden 1970-1996
Development trends for the years 1970 to 1996
 (1970 = indeksi 100 - 1970 = index 100)



1) vuoden 1990 hinnoin - 1990 års kostnadsnivå - 1990 cost level

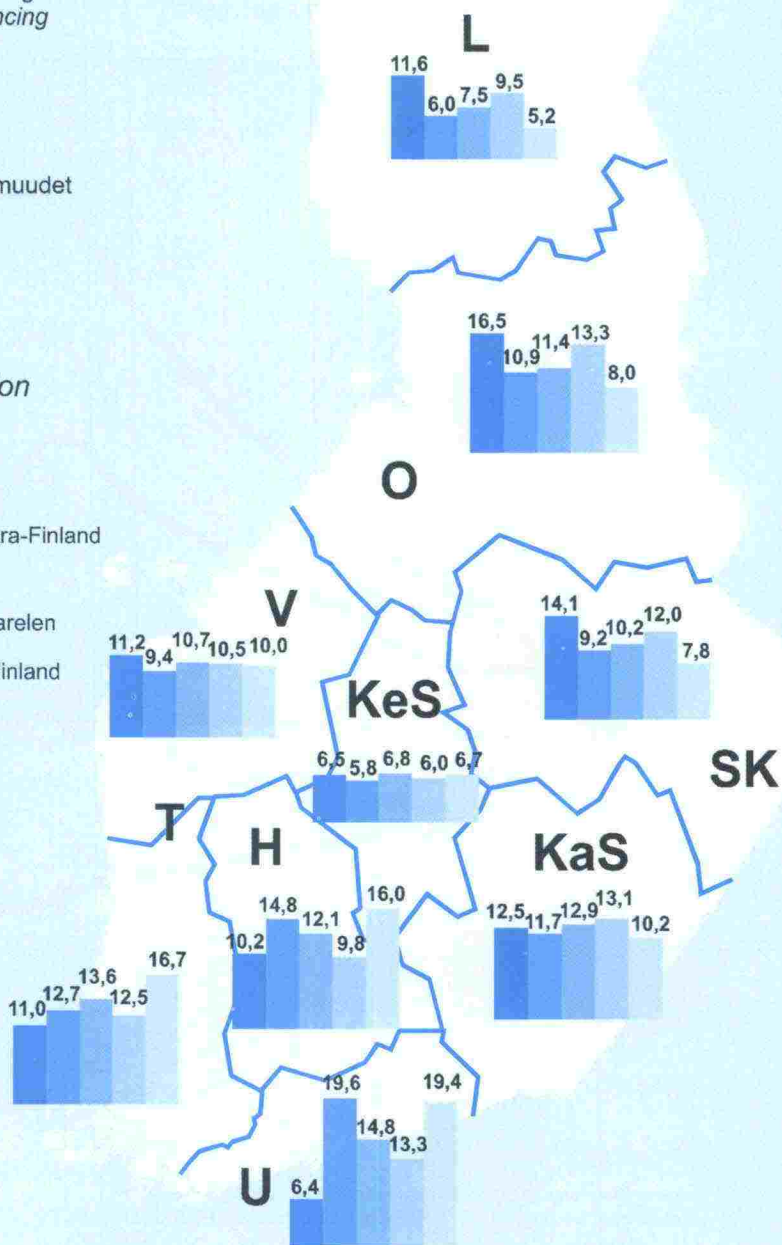
2) vuoden 1996 kustannustaso - 1996 års kostnadsnivå - 1996 cost level

Tiepiireittäisiä %- osuuksia vuonna 1996
Prosentuella andelar i de olika vägdistrikten år 1996
Percentages in regions in 1996

- Yleisten teiden pituudet
Allmänna vägars längd
Length of public roads
- Yleisten teiden liikennesuorite
Trafikarbete på de allmänna vägarna
Traffic performance on public roads
- Tienpidon rahoitus
Väghållningens finansiering
Road management financing
- Tielaitoksen henkilöstö
Vägnätverkets personal
Finnra's personnel
- Henkilövahinko-onnettomuudet
Personskadeolyckor
Injury accidents

Tiepiiri - Vägdistrikt - Region

- U Uusimaa - Nyland
- T Turku - Åbo
- KaS Kaakkois-Suomi - Sydöstra-Finland
- H Häme - Tavastland
- SK Savo-Karjala - Savolax-Karelen
- KeS Keski-Suomi - Mellersta-Finland
- V Vaasa - Vasa
- O Oulu - Uleåborg
- L Lappi - Lappland





1 LIIKENNE TRAFIK TRAFFIC

Kotimaan tavaraliikenne

Viime vuosien taloudellinen kehitys on näkynyt selvästi myös kuljetustoinnassa. Vuonna 1991 taloudellisen taantumun seurauksena kuljetus-suorite pieneni lähes BKT:n muutosta vastavasti ja kuorma-autojen lukumäärä väheni huomattavasti. Kaikkien kuljetusmuotojen suorite kääntyi lievään kasvuun jo vuonna 1993. Vuonna 1994 ylitettiin edellinen huippu eli vuoden 1990 taso. Tieliikenteen kuljetussuorite kasvoi vuonna 1996, mutta jäi vielä vuoden 1990 tason alle.

Sekä kuorma-autoliikenteen että rautatieliikenteen kuljetusten tilastointimenetelmää muutettiin vuonna 1995, joten vuosien 1995 ja 1996 tiedot eivät ole vertailukelpoisia edellisiin vuosiin verrattuna.

Tavarankuljetussuoritteen kokonaiskasvu vuonna 1996 oli lähes 2 %. Tieliikenteen tavarasuorite kasvoi lähes 4 % edellisestä vuodesta.

Vuonna 1996 kuorma-autojen kuljetussuorite oli 23,2 mrd tkm ja tieliikenteen yhteensä 24,1 mrd tkm. Tieliikenteen osuus kotimaan tonnikilometreistä oli 66 %.

Kotimaan henkilöliikenne

Vuosi 1991 oli käännteentekevä myös henkilöliikenteessä. Eri liikennemuotojen henkilöliikennesuorite kääntyi hienoiseen laskuun. Vähenemistä kesti parisen vuotta. Vuonna 1994 lento- ja rautatieliikenne kasvoivat jälleen ja vuonna 1995 myös henkilöautoliikenne kääntyi kasvuun. Kasvu jatkui lievänä myös vuonna 1996.

Henkilöauto vastaa nykyisin valtaosasta kotimaan henkilökilometreistä. Vuonna 1980 henkilöautojen osuus oli 73 % ja vuonna 1996 jo 79 %.

Koko tieliikenteen osuus kotimaan henkilöliikenteen suoritteesta oli 93 % vuonna 1996.

Inrikes godstransport

De senaste årens ekonomiska utveckling kommer mycket tydligt fram inom transportnäringen. Till följd av den ekonomiska recessionen minskade transportarbetet 1991 med nästan lika mycket som BNP och antalet lastbilar gick ner kraftigt. Allt transportarbete vände i en svag uppgång redan 1993. År 1994 överskreds de föregående toppsiffrorna från 1990. Transportarbetet inom vägtrafik ökade 1996, men låg fortfarande under nivån 1990.

Statistikföringsmetoden ändrades år 1995 för både lastbilstrafikens och järnvägstransporternas del. Av den anledningen kan inte uppgifterna för åren 1995 och 1996 inte jämföras med tidigare år.

Godstransportarbetets totalväxt år 1996 var nära 2 %. Vägtrafikens transportarbete ökade med nära 4 % från föregående år.

År 1996 utgjorde lastbilstransporterna 23,2 mrd tkm och vägtransporterna totalt 24,1 mrd tkm. Vägtrafikens andel av inrikestransporternas tonkilometer var 66 %.

Inrikes persontrafik

Året 1991 blev en vändpunkt också för persontrafiken. Persontransportarbetet inom olika trafikformer vände i en svag nedgång som höll i sig i ett par år. År 1994 gick flyg- och järnvägstrafiken upp igen och år 1995 ökade även personbilstrafiken åter. Persontrafiken låg dock fortfarande under toppnivån 1990. Trenden var svagt stigande också under år 1996.

Lejonparten av antalet personkilometer i inrikes persontrafik körs numera med personbil. År 1980 utgjorde personbilar 73 och 1996 redan 79 %. Personbilsparken har vuxit enormt hela 1980-talet.

År 1996 utgjorde hela vägtrafiken 93 % av transportarbetet inom inrikes persontrafik.

Domestic goods transport

The economic trend of the last few years has had a noticeable impact on the transport sector. In 1991, the economic recession resulted in a drop in transport performance almost equaling the drop in the GDP, and the number of lorries was reduced considerably. But in 1993, the transport performance took a slight upward turn for all modes of transport. In 1994, the previous peak of 1990 was surpassed. In 1996, goods transport in road traffic increased, but still remained below the level of 1990.

In 1996, total growth in good transport performance was 2 %. The goods transport performance in road traffic increased by 4 % compared to the previous year.

The statistical approach for lorry and rail transports were changed in 1995. The figures for 1995 and 1996 are, therefore, not comparable with those for the previous years.

The amount of lorry transports totaled 23,200 and road transports 24,100 million tonkilometres in 1996. The road transports had a 66 % share of the domestic goods transports.

Domestic passenger transport

1991 was a crucial year for passenger transport also. The passenger transport performance of various modes of transport dropped slightly, and the downward trend continued for a couple of years. In 1994, air and rail transport went up again. There was an increase in the car traffic again in 1995. The growth continued moderately also in 1996.

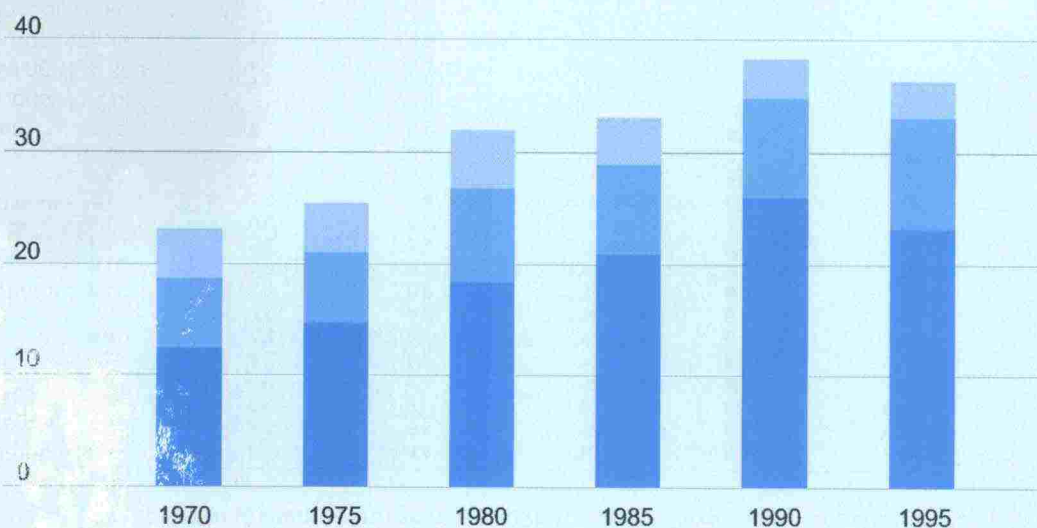
Nowadays, private cars account for the major part of the domestic passenger mileage. In 1990, private cars accounted for 73 and in 1996 for up to 79 % of this mileage. The number of private cars has increased enormously all through the 1980's.

In 1996, road transport accounted for a total of 93 % of domestic passenger transport.



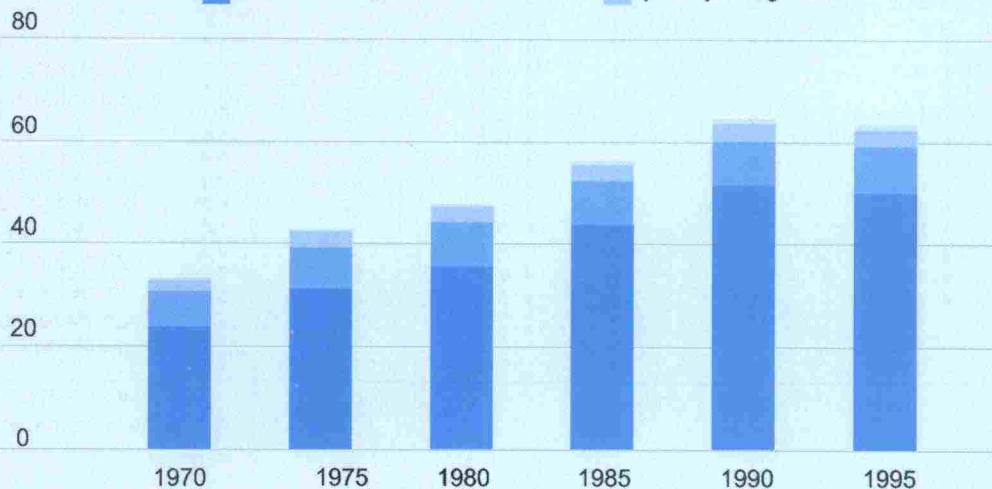
Kotimaan tavaraliikenne vuosina 1970-1995, mrd tonnikm
Inhemsk godstrafik åren 1970-1995, mrd.tonkm
Inland goods transport in 1970-1995, bill.tonkm

■ rautatieliikenne - järnväg - rail
 ■ vesiliikenne - vatten - water
■ tieliikenne - väg - road



Kotimaan henkilöliikenne vuosina 1970-1995, mrd henkilökm
Inhemsk persontrafik åren 1970-1995, mrd.personkm
Inland passenger traffic in 1970-1995, bill.passenger-km

■ linja-auto - bus - bus
 ■ lentokone - flyg - air
■ henkilöauto - personbil - car
 ■ juna - järnväg - rail



1.1 Kotimaan tavaraliikenne (mrd tkm) vuosina 1960-1996 – Inrikes godstrafik (mrd tkm) åren 1960-1996 – Inland goods transport (billion ton-km), 1960-1996

Vuosi År Year	Tieliikenne – Vägtrafik – Road traffic		Tieliikenne yhteensä	Rautatie- liikenne	Vesiliikenne – Vattentrafik – Water traffic		Tavaraliikenne yhteensä
	Kuorma-autot Lastbilar Lorries	Pakettiautot Paketbilar Vans	Summa vägtrafik Road traffic total	Järnvägstrafik Railway traffic	Alusliikenne Fartygstrafik Shipping	Uitto Flottning Floating	Summa godstrafik Goods transport total
	mrd tkm – mrd. tonkm – billion ton-km						
1960	..	..	6,0	4,9	0,2	2,1	13,2
1965	..	..	9,4	5,2	1,1	2,1	17,8
1970	..	..	12,8	6,3	2,4	2,0	23,5
1975	..	..	15,0	6,4	2,6	1,8	25,8
1980	17,9	0,5	18,4	8,3	3,4	1,8	31,9
1981	17,7	0,5	18,2	8,4	3,1	1,8	31,6
1982	19,3	0,6	19,9	8,0	2,8	1,7	32,4
1983	20,9	0,6	21,5	8,1	2,9	1,7	34,2
1984	20,7	0,6	21,3	8,0	2,8	1,6	33,6
1985	20,1	0,7	20,8	8,1	2,7	1,5	33,1
1986	20,7	0,7	21,4	7,0	3,0	1,5	32,8
1987	21,9	0,8	22,7	7,4	2,9	1,3	34,3
1988	23,3	0,8	24,1	7,8	2,7	1,3	36,0
1989	25,0	0,8	25,8	8,0	2,7	1,2	37,6
1990	25,4	0,9	26,3	8,4	3,0	1,1	38,7
1991	23,8	0,9	24,7	7,6	2,7	0,8	35,9
1992	23,8	0,9	24,7	7,8	2,8	0,5	35,9
1993	24,1	0,9	25,0	9,3	3,0	0,4	37,6
1994	24,8	0,9	25,7	9,9	3,3	0,3	39,3
1995	22,3	0,9	23,2	9,3	2,9	0,4	35,8
1996	23,2	0,9	24,1	8,8	3,3	0,3	36,5

1.2 Kotimaan henkilöliikenne (mrd henkilökm) vuosina 1960-1996 – Inrikes persontrafik (mrd personkm) åren 1960-1996 – Inland passenger traffic (billion passenger-km), 1960-1996

Vuosi År Year	Tieliikenne – Vägtrafik – Road traffic			Tieliikenne yhteensä Summa vägtrafik Road traffic total	Rautatie- liikenne Järnvägstrafik Railway traffic	Lentoliikenne Flygtrafik Air traffic	Alusliikenne Fartygstrafik Shipping	Henkilöliikenne yhteensä Summa person- trafik Passenger traffic total
	Henkilöauto- liikenne Personbiltrafik Passenger car traffic	Linja-autoliikenne Busstrafik Bus traffic	Moottoripyörät Motorcyklar Motor cycles					
	mrd henkilökm — mrd personkm — billion passenger-km							
1960	6,1	5,0	..	11,1	2,3	0,1	0,0	13,5
1965	16,3	5,8	..	22,1	2,1	0,1	0,1	24,4
1970	23,7	7,5	..	31,2	2,2	0,2	0,1	33,7
1975	31,2	8,0	..	39,2	3,1	0,5	0,1	42,9
1980	♦ 34,8	8,5	0,8	♦ 44,1	3,2	0,5	0,1	♦ 47,9
1981	♦ 35,9	8,5	0,8	♦ 45,2	3,3	0,6	0,1	♦ 49,1
1982	♦ 37,5	8,5	0,8	♦ 46,8	3,3	0,6	0,1	♦ 50,8
1983	♦ 39,3	8,6	0,8	♦ 48,7	3,3	0,6	0,1	♦ 52,7
1984	♦ 41,2	8,6	0,8	♦ 50,6	3,3	0,7	0,1	♦ 54,6
1985	♦ 43,7	8,6	0,8	♦ 53,1	3,2	0,7	0,1	♦ 57,1
1986	♦ 45,1	8,6	0,8	♦ 54,5	2,7	0,6	0,1	♦ 57,9
1987	♦ 46,0	8,6	0,8	♦ 55,4	3,1	0,8	0,1	♦ 59,4
1988	♦ 48,5	8,6	0,8	♦ 57,9	3,2	0,9	0,1	♦ 62,1
1989	♦ 49,9	8,5	0,8	♦ 59,2	3,2	0,9	0,1	♦ 63,4
1990	♦ 51,2	8,5	0,8	♦ 60,5	3,3	1,0	0,1	♦ 64,9
1991	♦ 50,6	8,1	0,9	♦ 59,6	3,2	0,9	0,1	♦ 63,9
1992	♦ 50,5	8,0	0,9	♦ 59,4	3,1	0,9	0,1	♦ 63,5
1993	♦ 49,7	8,0	0,9	♦ 58,6	3,0	0,8	0,1	♦ 62,5
1994	49,6	8,0	0,9	58,5	3,0	0,8	0,1	62,4
1995	50,0	8,0	0,9	58,9	3,2	0,9	0,1	63,2
1996	50,4	8,0	0,9	59,3	3,3	0,8	0,1	63,5





2 TIELIIKENNE VÄGTRAFIK ROADTRAFFIC

Tieliikenne

Autokanta kasvoi 1980-luvulla 60 prosenttia, eli noin viisi prosenttia vuodessa. Vuonna 1996 autoja oli 2 229 222, josta henkilöautoja oli 1 942 752. Autojen määrä oli hieman pienempi kuin vuonna 1990.

Suhteessa asukaslukuun Suomen autoistuminen on eurooppalaista keskitasoa. Koko autotiheys oli vuoden 1996 lopussa 431 autoa 1 000 asukasta kohden ja henkilöautotiheys 376 autoa.

Yleisten teiden liikenne kasvoi 54 prosentilla vuosina 1980 - 1990. Vuonna 1996 liikenne oli noin 1 prosenttia pienempi kuin vuonna 1990.

Myönteisen taloudellisen kasvun vallitessa liikenteen arvioidaan kasvavan Suomessa 30 prosentilla vuoteen 2010 mennessä. Henkilöautotiheyden ennustetaan olevan tuolloin 480 autoa 1 000 asukasta kohden.

Suomen yleisillä teillä liikkuu keskimäärin noin 1 000 autoa vuorokaudessa. Valta- ja kantateillä keskimääräinen vuorokausiliikenne on 2 000 - 4 000 autoa, muilla maanteillä noin 700 ja paikallisteillä 200 autoa.

Uudellamaalla keskimääräinen vuorokausiliikenne on noin 3 000 autoa, muualla Etelä - Suomessa reilut 1 000 autoa ja Keski- ja Pohjois-Suomessa 500 - 900 autoa. Paikallisesti ja tiettyinä viikonloppuina liikennemäärät voivat olla huomattavasti keskimääräistä suurempia.

Yleistenteiden kokonaisliikennesuorite oli 27,6 miljardia autokilometriä vuonna 1996. Noin 61 prosenttia liikenteestä sijoittuu valta- ja kantateille. Paikallisteillä, joiden pituus on 46 prosenttia koko tieverkon pituudesta, on noin 11 prosenttia koko suoritteesta.

Liikenne keskittyy Etelä-Suomen pääteille. Vilkailla tieosuuksilla taa- jamien läheisyydessä ilmeneekin lähes päivittäin työssäkäyntiliikenteeseen liittyviä ruuhkia. Muualla maassa ruuhkia esiintyy pääasiallisesti viikonloppuisin.

Pääosa liikenteestä, noin 96 %, liikkuu kestopäällysteisillä ja öljysorateillä. Sorateillä ajetaan vain 4 % koko yleisten teiden liikenteestä.

Vägtrafik

På 1980-talet ökade bilbeståndet med 60 procent, dvs. omkring fem procent per år. År 1996 var antalet bilar 2 229 222, av vilka var personbilar 1 942 752. Antalet bilar var liten mindre än 1990.

Biltätheten per capita ligger hos oss på europeisk medelnivå. I slutet av 1996 var den totala biltätheten 431 bilar och personbiltätheten 376 bilar per 1 000 invånare.

Trafiken på de allmänna vägarna ökade med 54 procent 1980-1990. År 1996 var trafiken nära 1 procent mindre än 1990.

Under en gynnsam ekonomisk tillväxt beräknas trafiken i Finland öka med 30 procent fram till år 2010. Personbiltätheten uppskattas då ligga kring 480 bilar per 1 000 invånare.

På samtliga allmänna vägar i Finland kör det i genomsnitt ca 1 000 bilar per dygn. Men trafiken är inte jämnt fördelad över hela vägnätet eller landet. På huvudvägar och stamvägar är GDT (årlig genomsnittlig dygnstrafik) 2 000 - 4 000 bilar, på andra landsvägar omkring 700 bilar och på bygdevägar 200 bilar.

I Nyland är GDT ca 3 000 bilar, annanstans i södra Finland drygt 1 000 bilar och i mellersta och norra Finland 500-900 bilar. Lokalt och under vissa veckoslut kan trafikvolymerna ligga betydligt ovanför genomsnittet.

År 1996 var det totala trafikarbetet på allmänna vägar 27,6 miljard for-donskilometer. Omkring 61 procent av trafikarbetet uppstår på huvud- och stamvägar och omkring 11 procent på bygdevägar, som upptar 46 procent av hela vägnätet.

Trafiken är alltså starkt koncentrerad till huvudvägarna i södra Finland. På högratikerade avsnitt i närheten av tätorter förekommer det därför nästan dagligen stockningar i pendeltrafiken. På annat håll i landet förekommer det stockningar framför allt under veckosluten.

Lejonparten av trafiken, dvs. ca 96 %, rullar fram på permanentbelagda vägar och oljegrusvägar. Av den totala trafiken på allmänna vägar rullar 4 % fram på grusvägar.

Road traffic

In the 1980s the number of automobiles increased by 60 %, i.e. by some 5 % annually. In 1996 the number of automobiles was 2 229 222, of which 1 942 752 were passenger cars. The number of automobiles was smaller than in 1990.

The car density per capita in automobiles is at the European level. At the end of 1996 the number of automobiles was 431 per 1 000 inhabitants and the number of passenger cars 376 per 1 000 inhabitants.

In 1980-1990 the traffic on public roads increased by 54 %. In 1996 the traffic was nearly 1 % smaller than in 1990.

In conditions of positive economic growth it is estimated that there will be a 30 % increase in Finland's traffic by 2010. At that time the number of cars is forecast as 480 per 1 000 inhabitants.

The average daily number of automobiles on all public roads is about 1 000. The number is not, however, evenly distributed over the entire road network or between the various parts of the country. On main roads the AADT (average annual daily traffic) is 2 000 to 4 000 automobiles, on other highways about 700, and on local roads 200.

In Uusimaa the AADT is some 3 000 automobiles, in the rest of southern Finland a good 1 000, and in central and northern Finland 500 to 900. Locally, and during certain weekends, the volumes may be considerably higher.

The total mileage on public roads in 1996 was 27,600 million automobile kilometers, including 61 % on main roads. Local roads, comprising some 46 % of the overall road network, carry about 11% of the vehicle mileage.

Traffic is therefore heavily concentrated on the main roads of southern Finland. There are accordingly almost daily shuttle traffic jams on busy road sections near built-up areas. In the rest of the country congestion occurs mainly during weekends.

Most of the traffic, about 96 %, is on asphalt and oil gravel roads. Gravel roads account for no more than 4 % of the entire public road traffic.

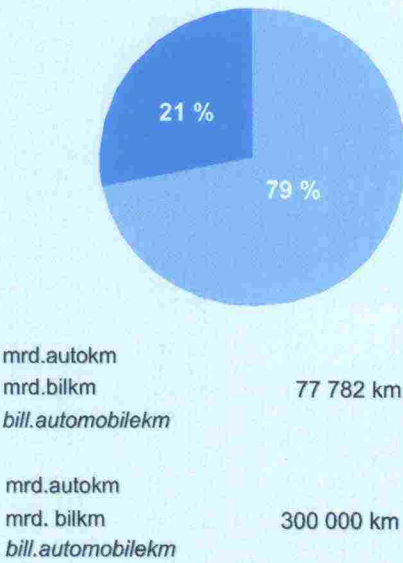


Suomen tieliikenne ja tieverkko vuonna 1996
Finlands vägtrafik och vägnät år 1996
Finnish road traffic and road network in 1996

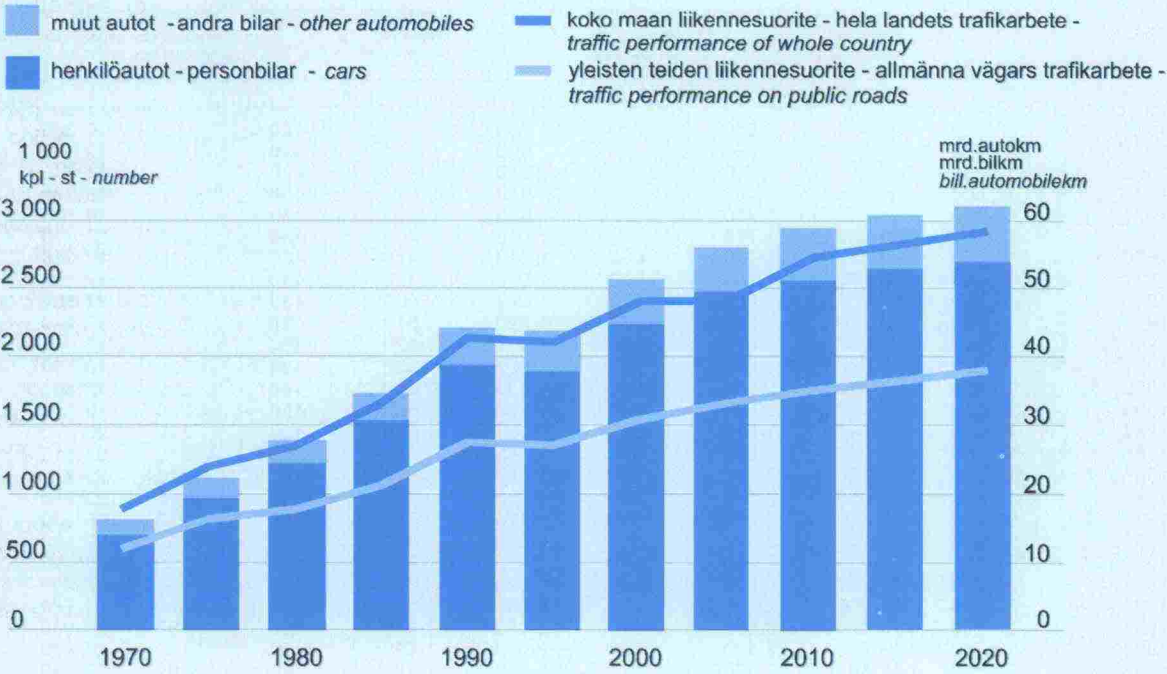
Tieliikenne - Vägtrafik - Road Traffic



Tieverkko - Vägnät - Road Network



Autokanta ja liikennesuorite vuosina 1970-2020
Bilbestånd och trafikarbete åren 1970-2020
Automobile stock and traffic performance 1970-2020



2. Tieliikenne – Vägtrafik – Road traffic

2.1 Autokanta – Bilbestånd – Automobile stock

Vuosi År Year	Henkilöautot	Kuorma-autot	Pakettiautot	Linja-autot	Erikoisautot	Kaikkiautot	Autoja 1 000 asukasta kohti	
	Personbilar	Lastbilar	Paketbilar	Bussar	Övriga bilar	Alla bilar	Bilar per 1 000 invånare	
	Cars	Trucks	Vans	Buses	Special automobiles	All automobiles	Automobiles per 1 000 inhabitants	
							Henkilöautot	Kaikkiautot
							Personbilar	Alla bilar
							Cars	All automobiles
kpl – st – number								
1970	711 968	46 195	56 707	8 116	5 024	828 010	155	180
1971	752 915	46 572	67 071	8 246	5 252	880 056	162	190
1972	818 044	47 472	68 632	8 363	5 395	947 906	176	204
1973	894 104	48 728	71 170	8 429	5 689	1 028 120	191	220
1974	936 681	50 477	74 420	8 592	6 038	1 076 208	199	229
1975	996 284	50 905	77 546	8 651	6 581	1 139 967	211	241
1976	1 032 884	50 887	81 792	8 841	7 069	1 181 473	218	250
1977	1 075 399	50 295	85 920	8 771	7 261	1 227 646	227	259
1978	1 115 265	50 479	88 642	8 786	7 630	1 270 802	234	267
1979	1 169 501	51 756	91 339	8 826	8 136	1 329 558	245	279
1980	1 225 931	52 527	96 624	8 963	8 782	1 392 827	257	291
1981	1 279 192	52 698	102 303	9 054	9 384	1 452 631	266	302
1982	1 352 055	52 996	108 684	9 066	9 896	1 532 697	279	317
1983	1 410 438	53 056	114 775	9 102	10 585	1 597 956	290	328
1984	1 473 975	52 622	121 162	9 069	11 159	1 667 987	301	341
1985	1 546 094	52 019	127 618	9 017	11 867	1 746 615	315	357
1986	1 619 848	51 747	135 718	9 166	12 470	1 828 949	329	371
1987	1 698 671	51 956	146 219	9 233	13 640	1 919 719	344	389
1988	1 795 908	52 736	160 901	9 229	15 392	2 034 166	362	411
1989	1 908 971	54 139	189 955	9 306	18 161	2 180 532	384	428
1990	1 938 856	54 599	209 558	9 327	20 719	2 233 059	388	448
1991	1 922 541	51 891	212 499	8 968	22 168	2 218 067	382	441
1992	1 936 345	47 862	214 703	8 665	22 941	2 230 516	383	441
1993	1 872 933	45 487	207 622	8 255	21 712	2 156 009	369	425
1994	1 872 588	46 786	202 614	8 054	20 908	2 150 950	367	422
1995	1 900 855	48 556	203 476	8 083	20 269	2 181 239	371	426
1996	1 942 752	50 833	207 864	8 233	19 540	2 229 222	376	431
2000 ¹⁾	2 200 000	50 000	240 000	8 000	25 000	2 523 000	430	493
2010 ¹⁾	2 490 000	55 000	320 000	8 000	35 000	2 908 000	482	563

¹⁾ Ennuste – Prognos – Forecast

2.2 Liikennesuorite – Trafikarbete – Traffic performance

Vuosi År Year	Henkilöautot– Personbilar – Cars		Kuorma-autot– Lastbilar – Trucks		Pakettiautot– Paketbilar – Vans		Linja-autot– Bussar – Buses		Kaikki autot– Alla bilar – All automobiles	
	Yleisetiet Allmänna vägar Public roads	Kadutja yksityistiet Gatoroch enskilda vägar Streets and private roads	Yleisetiet Allmänna vägar Public roads	Kadutja yksityistiet Gatoroch enskilda vägar Streets and private roads	Yleisetiet Allmänna vägar Public roads	Kadutja yksityistiet Gatoroch enskilda vägar Streets and private roads	Yleisetiet Allmänna vägar Public roads	Kadutja yksityistiet Gatoroch enskilda vägar Streets and private roads	Yleisetiet Allmänna vägar Public roads	Kadutja yksityistiet Gatoroch enskilda vägar Streets and private roads
	milj. autokm – milj. bilkm – mill. automobilekm									
1970	9 520	..	1 650	..	790	..	420	..	12 380	..
1971	10 200	..	1 680	..	890	..	420	..	13 190	..
1972	11 300	..	1 710	..	910	..	420	..	14 340	..
1973	12 600	..	1 760	..	940	..	430	..	15 730	..
1974	12 400	..	1 760	..	940	..	430	..	15 530	..
1975	13 500	6 380	1 770	610	1 010	460	430	210	16 710	7 660
1976	14 000	6 580	1 780	600	1 010	480	430	210	17 220	7 870
1977	14 100	6 770	1 790	590	1 010	490	430	210	17 330	8 060
1978	14 400	6 980	1 800	580	1 020	500	430	210	17 650	8 270
1979	14 700	7 170	1 810	570	1 020	510	430	210	17 960	8 460
1980	14 800	7 380	1 840	550	1 030	520	430	210	18 100	8 660
1981	15 020	7 580	1 850	550	1 090	530	430	220	18 390	8 880
1982	15 600	7 810	1 870	530	1 190	540	440	220	19 100	9 100
1983	16 200	7 970	1 860	530	1 290	560	450	220	19 800	9 280
1984	16 900	8 040	1 870	530	1 350	580	450	220	20 570	9 370
1985	17 760	8 210	1 950	510	1 440	610	460	210	21 610	9 540
1986	18 390	8 450	2 080	500	1 590	670	460	210	22 520	9 830
1987	19 690	8 950	2 040	500	1 690	710	460	210	23 880	10 370
1988	21 260	9 470	2 080	510	1 770	750	460	210	25 570	10 940
1989	22 640	10 040	2 170	510	1 870	810	470	200	27 150	11 560
1990	23 120	10 310	2 290	490	1 990	870	490	190	27 890	11 860
1991	22 910	10 220	2 080	450	1 990	870	470	180	27 450	11 720
1992	22 800	13 250	2 060	440	2 050	1 110	460	180	27 370	14 980
1993	22 480	13 020	2 090	440	2 050	1 110	460	180	27 080	14 750
1994	22 350	13 050	2 120	460	2 030	1 090	450	180	26 970	14 780
1995	22 580	13 180	2 170	470	2 050	1 100	440	180	27 240	14 930
1996	22 800	13 200	2 250	480	2 070	1 100	440	180	27 560	14 960
2000 ¹⁾	25 800	15 100	2 500	500	2 470	1 330	420	180	31 200	17 100
2010 ¹⁾	28 600	16 800	3 200	500	3 250	1 750	420	180	35 500	19 200

¹⁾ Ennuste – Prognos – Forecast



Päätieverkon liikenne vuonna 1996
Trafik på huvudvägarna år 1996
Traffic on main roads in 1996

Keskimääräinen vuorokausiliikenne
 Medel dygnstrafik
Average daily traffic

- █ > 9000 autoa - bilar- automobiles
- █ 6000-9000 autoa - bilar- automobiles
- █ 1500-6000 autoa - bilar- automobiles
- █ < 1500 autoa - bilar- automobiles



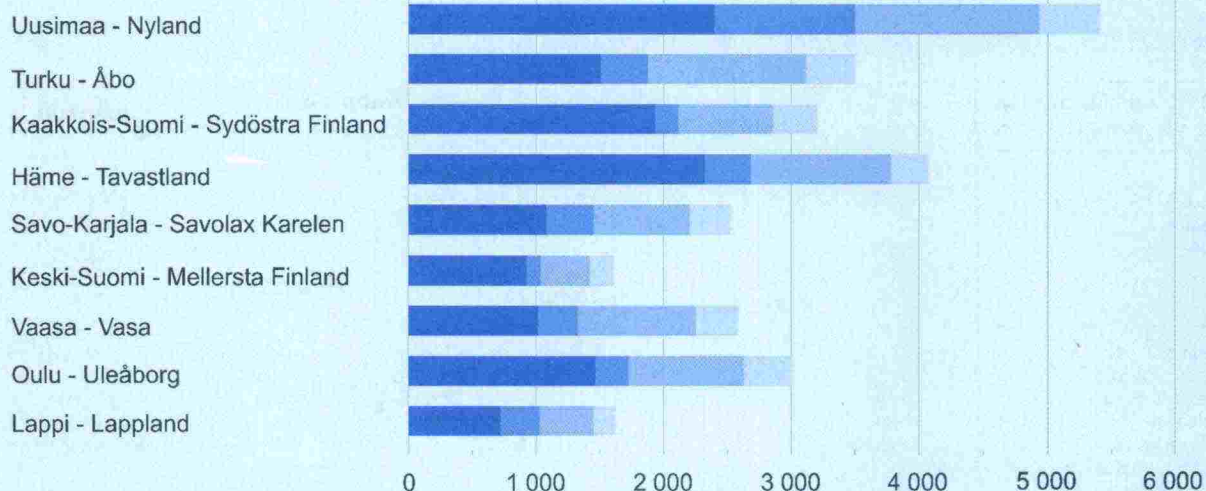
2.3 Yleisten teiden keskimääräinen liikennemäärä autolajeittain vuosina 1980-1996 — Allmänna vägars medel trafikmängd enligt biltyp åren 1980-1996 — Average daily traffic volumes by vehicle types on public roads in 1980-1996

Vuosi År Year	Henkilöautot Personbilar Cars	Kuorma-autot Lastbilar Trucks	Pakettiautot Paketbilar Vans	Linja-autot Bussar Buses	Kaikkiautot Alla bilar All automobiles
autoa – bilar – automobiles					
1980	550	65	38	16	669
1981	555	64	40	16	675
1982	571	69	43	16	699
1983	591	68	47	16	722
1984	615	68	49	16	748
1985	644	71	52	17	784
1986	665	75	57	17	814
1987	710	74	61	17	862
1988	766	75	64	16	921
1989	814	78	67	17	976
1990	829	82	71	18	1 000
1991	813	74	71	17	981
1992	812	73	73	16	971
1993	867 ¹⁾	74	..	16	957
1994	860 ¹⁾	75	..	16	952
1995	862 ¹⁾	76	..	16	960
1996	870 ¹⁾	77	..	16	971

1) Sis. pakettiautot – inkl. paketbilar – incl. vans

**Yleisten teiden liikennesuorite tieluokittain ja tiepiireittäin vuonna 1996, milj.autokm
Allmänna vägars trafikarbete enligt vägklass och vägdistrikt år 1996, milj.bilkm
Traffic performance on public roads by road class and region in 1996, mill.automobilekm**

- valtatiet - huvudvägar - class I main roads ■ muut maantiet - övriga landsvägar - other highways
■ kantatiet - stamvägar - class II main roads ■ paikallistiet - bygdevägar - local roads



2.4 Yleisten teiden keskimääräinen vuorokausiliikenne (autoa) vuosina 1980-1996 — Allmänna vägars medel dygnstrafik (bilar) åren 1980-1996 — Average daily traffic (automobiles) on public roads in 1980-1996

Vuosi År Year	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagat All public roads
autoa — bilar — automobiles						
1980	2 586	1 611	573	1 041	229	669
1981	2 665	1 654	578	1 062	222	675
1982	2 785	1 720	599	1 101	228	699
1983	2 912	1 761	615	1 143	232	722
1984	3 092	1 853	627	1 191	232	748
1985	3 241	1 954	662	1 254	237	784
1986	3 530	2 080	665	1 326	225	816
1987	3 725	2 209	704	1 399	238	862
1988	3 985	2 371	762	1 506	241	921
1989	4 223	2 538	807	1 603	253	976
1990	4 373	2 660	820	1 649	252	1 000
1991	4 386	2 562	802	1 629	239	981
1992	4 365	2 539	801	1 620	239	977
1993	4 288	2 525	779	1 581	231	957
1994	4 171	2 089	743	1 574	228	952
1995	4 263	2 110	742	1 593	224	960
1996	4 347	2 144	746	1 616	219	971

2.5 Yleisten teiden liikennesuorite vuosina 1980-1996 — Allmänna vägars trafikarbete åren 1980-1996 — Traffic performance on public roads in 1980-1996

Vuosi År Year	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagat All public roads
milj. autokm/v. — milj. bilkm/år — mill. automobilekm/y						
1980	7 010	2 169	6 085	15 264	2 841	18 105
1981	7 223	2 225	6 146	15 594	2 775	18 370
1982	7 517	2 311	6 394	16 222	2 885	19 106
1983	7 859	2 428	6 577	16 864	2 953	19 818
1984	8 359	2 551	6 722	17 632	2 956	20 588
1985	8 776	2 704	7 101	18 581	3 038	21 619
1986	9 576	3 013	7 068	19 657	2 855	22 513
1987	10 108	3 188	7 543	20 837	3 047	23 885
1988	10 816	3 453	8 182	22 451	3 117	25 568
1989	11 514	3 732	8 645	23 891	3 256	27 148
1990	11 903	3 915	8 799	24 616	3 272	27 888
1991	11 938	3 777	8 618	24 333	3 114	27 448
1992	11 880	3 745	8 629	24 254	3 115	27 369
1993	11 716	3 785	8 557	24 058	3 023	27 081
1994	12 804	3 317	7 853	23 975	2 993	26 968
1995	13 097	3 344	7 853	24 295	2 945	27 240
1996	13 361	3 402	7 920	24 683	2 875	27 558

2.6 Keskimääräinen vuorokausiliikenne (autoa) vuonna 1996 tiepiireittäin — Medel dygnstrafik (bilar) år 1996 enligt vägdistrikt — Average daily traffic (automobiles) in 1996 by Region

Tiepiiri Vägdistrikt Region	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagat All public roads
autoa — bilar — automobiles						
Uusimaa — Nyland	11 944	14 039	2 050	5 052	562	2 969
Turku — Åbo	5 429	3 174	1 099	2 046	240	1 120
Kaakkois-Suomi — Sydöstra Finland	4 464	1 610	631	1 651	190	903
6 712	2 882	991	2 394	220	1 409	
Häme — Tavastland						
Savo-Karjala — Savolax Karelen	3 791	1 459	515	1 101	160	631
Keski-Suomi — Mellersta Finland	4 073	1 077	603	1 468	215	867
3 352	1 681	787	1 353	221	817	
Vaasa — Vasa	2 711	1 021	494	1 000	184	644
Oulu — Uleåborg	1 558	892	312	668	148	493
Lappi — Lappland						
Koko maa — Hela landet — Whole country	4 347	2 144	746	1 616	219	971



2.7 Liikennesuorite vuonna 1996 tieluokittain, tiepäälysteittäin ja tiepiireittäin – Trafikarbete år 1996 enligt väglass, vägbeläggning och vägdistrikt – Traffic performance in 1996 by road classes, type of pavement and Region

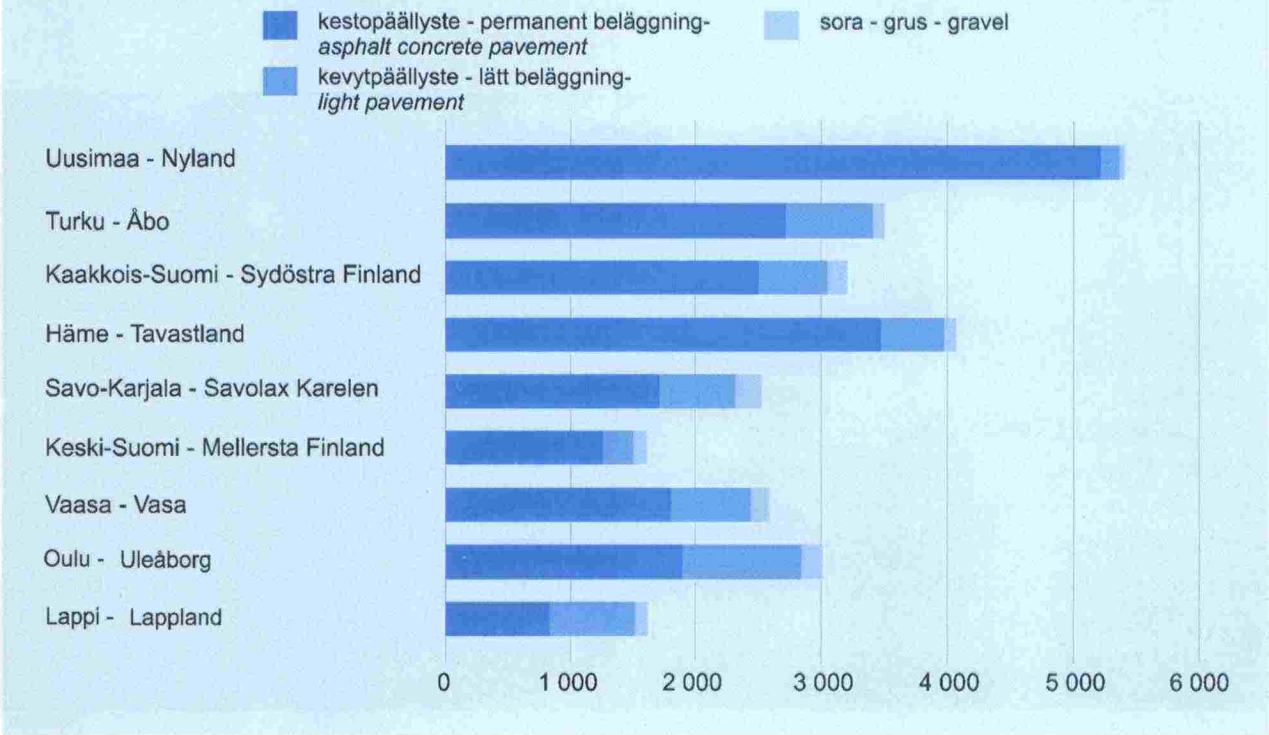
Tiepiiri Vägdistrikt Region	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammalagt All public roads
	milj. autokm/v. – milj. bilkm/år – mill. automobilekm/y					
Uusimaa – Nyland	2 399	1 108	1 430	4 937	475	5 412
Kestopäälyste ¹⁾ – Permanent beläggning	2 399	1 108	1 367	4 874	339	5 213
Öljysora ja vastaava ²⁾ – Oljegrus och motsv.	-	-	58	58	96	154
Sora ³⁾ – Grus	-	-	5	5	40	45
Turku – Åbo	1 505	376	1 242	3 123	384	3 507
Kestopäälyste – Permanent beläggning	1 505	353	775	2 633	87	2 719
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	23	459	482	215	697
Sora – Grus	-	-	8	8	83	91
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	1 934	181	750	2 865	346	3 211
Kestopäälyste – Permanent beläggning	1 934	159	338	2 431	79	2 509
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	22	376	398	147	545
Sora – Grus	-	-	36	36	121	157
Häme – Tavastland	2 319	369	1 098	3 786	288	4 074
Kestopäälyste – Permanent beläggning	2 319	362	703	3 384	90	3 474
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	7	373	380	124	504
Sora – Grus	-	-	22	22	73	96
Savo-Karjala – Savolax Karelen	1 082	370	755	2 207	321	2 528
Kestopäälyste – Permanent beläggning	1 073	308	277	1 657	53	1 710
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	9	63	425	497	113	609
Sora – Grus	-	-	53	53	156	209
Keski-Suomi – Mellersta Finland	922	115	382	1 420	191	1 611
Kestopäälyste – Permanent beläggning	922	83	184	1 189	68	1 256
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	33	172	205	44	249
Sora – Grus	-	-	26	26	79	105
Vaasa – Vasa	1 017	312	927	2 256	331	2 588
Kestopäälyste – Permanent beläggning	1 017	249	473	1 739	62	1 801
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	64	423	487	150	637
Sora – Grus	-	-	31	31	119	150
Oulu – Uleåborg	1 465	261	909	2 635	374	3 009
Kestopäälyste – Permanent beläggning	1 346	141	308	1 794	98	1 893
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	119	120	565	804	148	952
Sora – Grus	-	-	37	37	128	165
Lappi – Lappland	719	309	427	1 455	163	1 618
Kestopäälyste – Permanent beläggning	592	125	85	803	28	831
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	127	180	299	606	79	686
Sora – Grus	-	4	42	46	56	102
Koko maa – Hela landet – Whole country	13 361	3 402	7 920	24 683	2 875	27 558
Kestopäälyste – Permanent beläggning	13 106	2 886	4 510	20 503	904	21 407
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	255	512	3 151	3 917	1 115	5 033
Sora – Grus	-	4	259	263	855	1 118
Vuonna – År – Year 1995	13 097	3 344	7 853	24 295	2 945	27 240
Kestopäälyste – Permanent beläggning	12 843	2 823	4 441	20 107	934	21 041
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	255	518	3 143	3 915	1 120	5 035
Sora – Grus	-	4	269	273	890	1 164

¹⁾ Kestopäälyste – Sett concrete and hot rolled asphalt

²⁾ Öljysora ja vastaava – Oil gravel and pavement

³⁾ Sora – Gravel


Yleisten teiden liikennesuorite piireittäin ja päällystelajeittain vuonna 1996, milj.autokm
Allmänna vägars trafikarbete enligt vägdistrikt och vägbeläggning år 1996, mill.bilkm
Traffic performance on public roads by region and pavement in 1996, mill.automobilekm



2.8 Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain ja tiepiireittäin – Trafikarbete enligt fartbegränsningsområde och vägdistrikt
-Traffic performance by speed limit area and by Region

	Rajoitus (km/h) – Begränsning (km/h) – Limit (km/h)							
Tiepiiri Vägdistrikt Region	≤ 50	60	70	80	100	120	Yleisrajoitus Allmän begränsning General speed limit	Yhteensä Summa Total 1996
milj. autokm/v. – milj. bilkm/år – mill. automobilekm/y								
Uusimaa – Nyland	358	613	344	1 362	1 305	957	474	5 412
Turku – Åbo	262	393	77	645	1 272	116	741	3 507
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	167	251	52	713	1 326	108	594	3 211
Häme – Tavastland	225	427	141	758	1 539	398	586	4 074
Savo-Karjala – Savolax Karelen	142	132	5	414	1 107	51	678	2 528
Keski-Suomi – Mellersta Finland	120	91	9	327	691	-	372	1 611
Vaasa – Vasa	148	218	14	422	1 049	34	702	2 588
Oulu – Uleåborg	148	309	13	436	1 518	-	585	3 009
Lappi – Lappland	88	188	2	264	723	-	354	1 618
Koko maa – Hela landet – Whole country	1 656	2 622	658	5 341	10 530	1 665	5 086	27 558





3

LIIKENNEONNETTOMUUDET TRAFIKOLYCKOR TRAFFIC ACCIDENTS

Liikenneonnettomuudet

Onnettomuustiedot perustuvat poliisin tielaitokselle tekemiin ilmoituksiin. Yleisillä teillä tapahtuu kaikista poliisin raportoimista onnettomuuksista kolmannes, loukkaantumiseen johtaneista onnettomuuksista runsas puolet ja kuolemaan johtaneista onnettomuuksista noin 70 %.

Kaikista liikenneonnettomuuksista ei ilmoiteta poliisille. Vakavat onnettomuudet tulevat poliisin tietoon selvästi lieviä onnettomuuksia useammin. Poliisin ilmoituksiin perustuviin rekistereihin tulee 60-65 % loukkaantumiseen johtaneista onnettomuuksista ja kaikki kuolemaan johtaneet onnettomuudet. Sairaalatilastoja tutkimalla on todettu, että kevyen liikenteen keskinäiset onnettomuudet tulevat erittäin harvoin poliisin tietoon, vaikka ne usein ovatkin vakavia.

Liikenneonnettomuudet aiheuttavat suuria taloudellisia menetyksiä. Tielaitoksessa yleisten teiden onnettomuuksille on määritetty keskimääräiset hinnat. Hinnoissa on otettu huomioon sekä taloudellisia menetyksiä että inhimillisiä kärsimyksiä. Onnettomuuksien vakavimman seurauksen mukaan yhden onnettomuuden kustannukset ovat keskimäärin:

- vammautumiseen johtanut onnettomuus 226 000 markkaa
- kuolemaan johtanut onnettomuus 9 450 000 markkaa

Vuonna 1996 yleisillä teillä sattui kaikkiaan 3 378 henkilövahinko-onnettomuutta, mikä on 4 prosenttia edellisvuotista vähemmän. Näissä onnettomuuksissa kuoli 303 ihmistä, neljä henkilöä enemmän kuin edellisenä vuonna.

Yleisillä teillä henkilövahinko-onnettomuuksien määrä on vähentynyt 30 prosenttia vuodesta 1989 ja liikenteessä kuolleiden määrä yli neljäkymmentä prosenttia. Jalankulku-, polkupyörä- ja mopedionnettomuuksissa kuolleiden määrä on enää 40 prosenttia vuoden 1989 määrästä ja näiden osuus yleisillä teillä kuolleista on laskenut 30 prosentista 21 prosenttiin.

Trafikolyckor

Olycksuppgifterna grundar sig på polisens anmälningar till vägverket. På allmänna vägar inträffar en tredjedel av samtliga polisanmälda olyckor, drygt hälften av personskadeolyckorna och omkring 70 % av alla dödsolyckor.

Polisen får inte kännedom om alla trafikolyckor. Allvarliga olyckor kommer klart oftare till polisens kännedom än lindriga olyckor. Uppgifter om 60-65 % av olyckor som lett till personskador och samtliga dödsolyckor blir införda i olika register som bygger på polis-anmälningar. Sjukhusstatistiken visar att olyckor i gång- och cykeltrafik ytterst sällan anmäls för polisen, trots att också de ofta är allvarliga.

Trafikolyckor orsakar betydande ekonomiska förluster. Vägverket har räknat ut de genomsnittliga kostnaderna för olyckor på allmänna vägar. De beaktar både ekonomiska förluster och mänskligt lidande. Enligt de gravaste följderna är de genomsnittliga kostnaderna för en olycka som följer:

- olycka som lett till personskador 226 000 mk
- dödsolycka 9 450 000 mk

På de allmänna vägarna inträffade 3378 personskadeolyckor under år 1996, vilket var fyra procent färre än året innan. Som följd av dessa olyckor avled 303 människor, fyra personer mera än året innan.

På de allmänna vägarna har antalet personskadeolyckor minskat med 30 procent från år 1989 och antalet dödsoffer i trafiken med över fyrtio procent. Antalet avlidna som följd av fotgängar-, cykel- och mopedyckor är endast 40 procent av antalet år 1989 och deras andel av dödsfallen på de allmänna vägarna har sjunkit från 30 procent till 21 procent.

Road accidents

The accident data are based on reports by the police to Finnra. Of all accidents reported by the police, one third take place on public roads, and more than half of personal injury accidents and some 70 % of fatal accidents occur on public roads.

All road accidents are not reported to the police. Severe accidents are reported clearly more frequently than minor accidents. Records based on police reports include 60 to 65 % of personal injury accidents, and all fatal accidents. Studies of hospital statistics indicate that accidents involving only pedestrians or cyclists are very seldom reported to the police, although they are often severe.

Road accidents cause great economic losses. Finnra has estimated the average costs of accidents on public roads. The costs include both economic loss and human suffering. In terms of worst-case accidents, the costs of a single accident are as follows:

- personal injury accident 226,000 FIM
- fatal accident 9,450,000 FIM

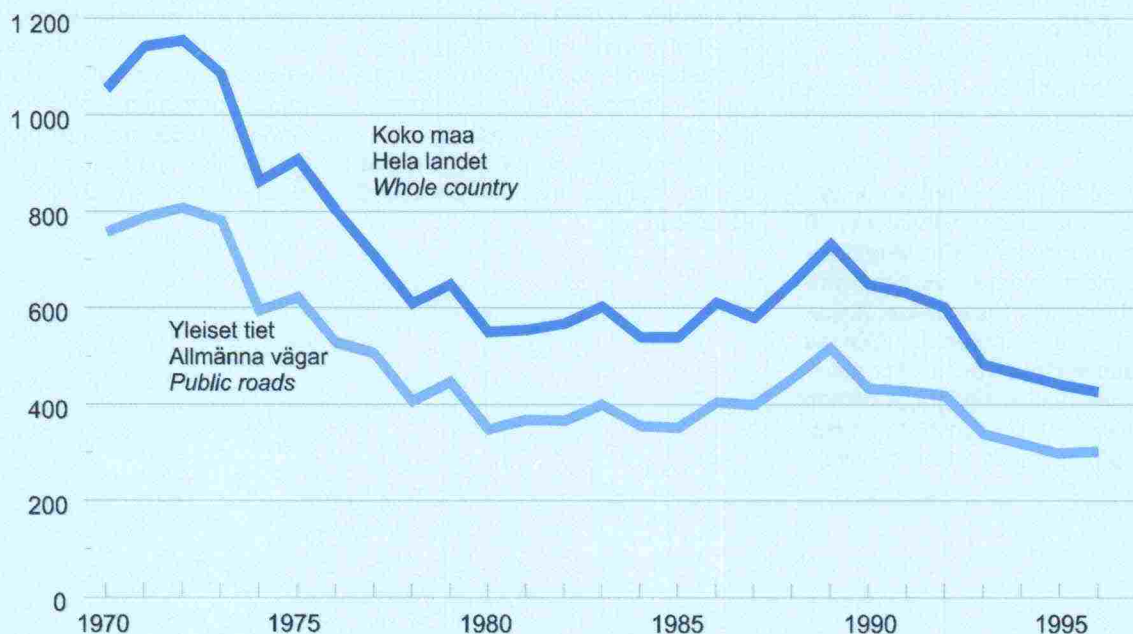
In 1996, there were 3 378 personal injury accidents on public roads, 4 % less than in the previous year. 303 persons were killed in these accidents, four more than the year before.

On public roads the number of personal injury accidents has gone down by 30 % compared to 1989 and the number of fatalities has decreased by 40 %. The number of persons killed in accidents involving a pedestrian, bicycle or moped is only 40 % of what it was in 1989, and their proportion of all fatalities on public roads has gone down from 30 % to 21 %.

3.1 Henkilövahinko-onnettomuudet yleisillä teillä vuosina 1970-1996 – Personskadeolyckor på allmänna vägar åren 1970-1996 – Injury accidents on public roads in 1970-1996

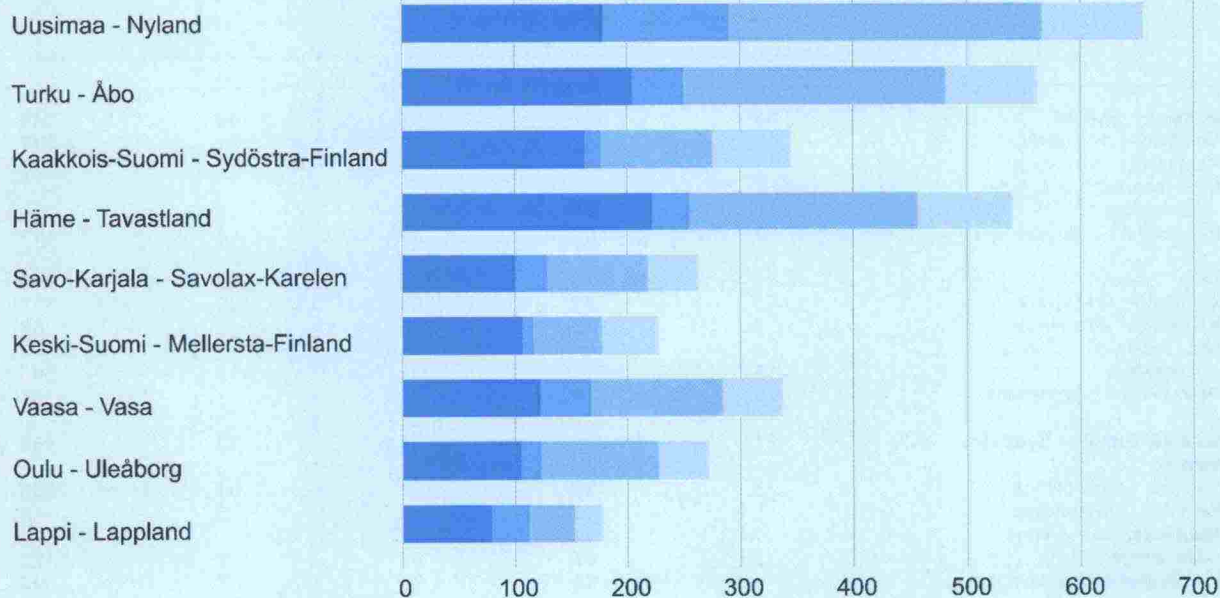
Vuosi År Year	Onnettomuustapaukset Olyckor Accidents			Seuraukset Olycksföljd Consequences	
	Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor <i>Fatal accidents</i>	Loukkaan- tumiseen johtaneet Övriga personskade- olyckor <i>Injurious accidents</i>	Kaikki Summa <i>All</i>	Kuolleita Dödade <i>Casualties</i>	Loukkaan- tuneita Skadade <i>Injured</i>
	kpl – st – number				
1970	688	5 009	5 697	758	8 791
1971	717	4 978	5 695	791	8 729
1972	740	4 669	5 409	809	8 175
1973	693	4 797	5 490	784	8 328
1974	523	3 970	4 493	596	6 671
1975	565	4 203	4 768	623	7 287
1976	470	3 621	4 091	530	6 039
1977	444	3 383	3 827	508	5 704
1978	360	4 427	4 787	407	7 129
1979	389	3 975	4 364	447	6 576
1980	323	3 805	4 128	349	5 886
1981	335	3 774	4 109	369	5 951
1982	338	3 767	4 105	367	5 857
1983	340	3 863	4 203	400	5 893
1984	319	3 791	4 110	356	5 696
1985	317	3 935	4 252	352	5 950
1986	357	4 076	4 433	405	6 144
1987	352	3 789	4 141	400	5 756
1988	404	4 376	4 780	455	6 625
1989	471	4 384	4 855	518	6 623
1990	388	3 945	4 333	435	5 646
1991	379	3 776	4 155	429	5 440
1992	363	3 250	3 612	421	4 829
1993	298	3 101	3 399	339	4 605
1994	292	3 225	3 496	344	4 875
1995	272	3 235	3 492	299	4 987
1996	260	3 119	3 378	303	4 689

Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleiden henkilöiden määrä 1970-1996
Antalet omkomna vid vägtrafikolyckor åren 1970-1996
Killed in road traffic accidents in 1970-1996



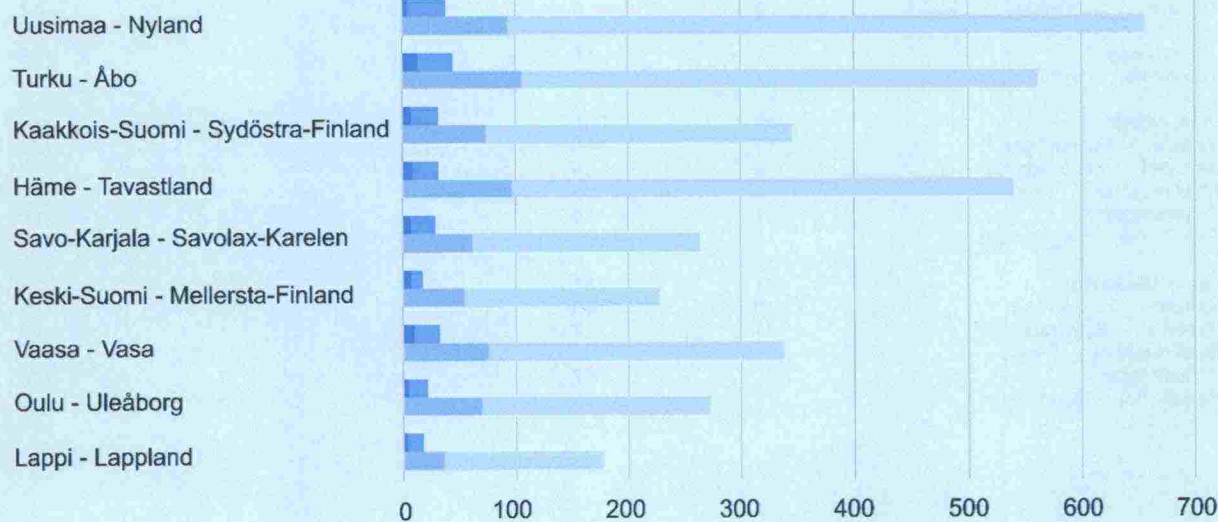
Yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuudet tiepiireittäin vuonna 1996
Personskadeolyckor på allmänna vägar enligt vägdistrikt år 1996
Personal injury accidents on public roads by region in 1996

- valtatiet - huvudvägar - class I main roads
 kantatiet - stamvägar - class II main roads
 paikallistiet - bygdevägar - local roads
 muut maantiet - övriga landsvägar - other highways



Yleisillä teillä tapahtuneet henkilövahinko-onnettomuudet tiepiireittäin vuonna 1996
Personskadeolyckor på allmänna vägar enligt vägdistrikt år 1996
Personal injury accidents on public roads by region in 1996

- kuolemaan johtaneet - dödsolyckor - fatal accidents
 kevyen liikenteen onnettomuudet - lätttrafikolyckor - light traffic accidents
 muut onnettomuudet - övriga olyckor - other accidents
 henkilövahinko-onnettomuudet - personskadeolyckor - injurious accidents
 kevyen liikenteen onnettomuudet - lätttrafikolyckor - light traffic accidents
 muut onnettomuudet - övriga olyckor - other accidents



3.2 Yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuudet¹⁾ ja niiden seuraukset tiepiireittäin – Personskadeolyckor¹⁾ och deras följder på allmänna vägar enligt vägdistrikt – Injury accidents¹⁾ on public roads and their consequences by Region

Tieluokka Väglass Road class	Onnettomuustapaukset Olyckor Accidents			Seuraukset Olycksföljder Consequences	
	Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaantu- miseen johtaneet Övriga personskade- olyckor Injurious accidents	Kaikki Summa All 1996	Kuolleita Dödade Casualties	Loukkaan- tuneita Skadade Injured
	kpl – st – number				
Uusimaa – Nyland	38	617	655	44	940
Valtatiet ²⁾ – Huvudvägar	17	161	178	21	277
Kantatiet ³⁾ – Stamvägar	5	107	112	7	170
Muut maantiet ⁴⁾ – Övriga landsvägar	12	264	276	12	376
Paikallistiet ⁵⁾ – Bygdevägar	4	85	89	4	117
Turku – Åbo	44	518	562	47	789
Valtatiet – Huvudvägar	23	181	204	25	318
Kantatiet – Stamvägar	3	43	46	3	58
Muut maantiet – Övriga landsvägar	15	216	231	16	305
Paikallistiet – Bygdevägar	3	78	81	3	108
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	31	314	345	43	466
Valtatiet – Huvudvägar	23	139	162	31	235
Kantatiet – Stamvägar	1	13	14	3	18
Muut maantiet – Övriga landsvägar	2	97	99	2	120
Paikallistiet – Bygdevägar	5	65	70	7	93
Häme – Tavastland	31	509	540	37	768
Valtatiet – Huvudvägar	19	202	221	23	354
Kantatiet – Stamvägar	1	33	34	1	45
Muut maantiet – Övriga landsvägar	7	194	201	9	264
Paikallistiet – Bygdevägar	4	80	84	4	105
Savo-Karjala – Savolax Karelen	28	235	263	34	336
Valtatiet – Huvudvägar	16	84	100	20	127
Kantatiet – Stamvägar	-	28	28	-	38
Muut maantiet – Övriga landsvägar	9	81	90	11	120
Paikallistiet – Bygdevägar	3	42	45	3	51
Keski-Suomi – Mellersta Finland	17	210	227	20	320
Valtatiet – Huvudvägar	11	95	106	14	145
Kantatiet – Stamvägar	1	9	10	1	11
Muut maantiet – Övriga landsvägar	1	60	61	1	109
Paikallistiet – Bygdevägar	4	46	50	4	55
Vaasa – Vasa	32	305	337	36	441
Valtatiet – Huvudvägar	17	105	122	19	163
Kantatiet – Stamvägar	6	39	45	7	62
Muut maantiet – Övriga landsvägar	7	110	117	8	150
Paikallistiet – Bygdevägar	2	51	53	2	66
Oulu – Uleåborg	21	251	272	24	374
Valtatiet – Huvudvägar	10	95	105	13	142
Kantatiet – Stamvägar	1	17	18	1	27
Muut maantiet – Övriga landsvägar	7	97	104	7	150
Paikallistiet – Bygdevägar	3	42	45	3	55



3.2 (jatk. — forts. — cont.)

Tieluokka Väglass Road class	Onnettomuustapaukset Olyckor Accidents			Seuraukset Olycksföld Consequences	
	Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaantu- miseen johtaneet Övriga personskade- olyckor Injurious accidents	Kaikki Summa All 1996	Kuolleita Dödade Casualties	Loukkaan- tuneita Skadade Injured
kpl — st — number					
Lappi — Lappland	17	160	177	18	255
Valtatiet — Huvudvägar	9	69	78	9	127
Kantatiet — Stamvägar	-	34	34	-	46
Muut maantiet — Övriga landsvägar	5	35	40	6	51
Paikallistiet — Bygdevägar	3	22	25	3	31
Koko maa — Hela landet Whole country	259	3 119	3 378	303	4 689
Valtatiet — Huvudvägar	145	1 131	1 276	175	1 888
Kantatiet — Stamvägar	18	323	341	23	475
Muut maantiet — Övriga landsvägar	65	1 154	1 219	72	1 645
Paikallistiet — Bygdevägar	31	511	542	33	681
Vuonna — År — Year 1995	271	3 221	3 492	300	4 975
Valtatiet — Huvudvägar	126	1 190	1 316	140	2 041
Kantatiet — Stamvägar	21	341	362	21	511
Muut maantiet — Övriga landsvägar	89	1 185	1 274	100	1 713
Paikallistiet — Bygdevägar	35	505	540	39	710

¹⁾ Poliisin tietoon tulleet — Polisänmälda — Reported to the polis

²⁾ Valtatiet — Class I main roads

³⁾ Kantatiet — Class II main roads

⁴⁾ Muut maantiet — Other highways

⁵⁾ Paikallistiet — Local roads

3.3 Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset viikonpäivittäin yleisillä teillä — Personskadeolyckor och olycksföld under veckodagar på allmänna vägar — Injury accidents and consequences daily on public roads

Viikopäivä Veckodag Day	Onnettomuustapaukset Olyckor Accidents			Seuraukset Olycksföld Consequences	
	Kuolemaan johtaneet Dödsolyckor Fatal accidents	Loukkaantumiseen johtaneet Övriga person- skadeolyckor Injurious accidents	Kaikki Summa All 1996	Kuolleita Dödade Casualties	Loukkaan- tuneita Skadade Injured
kpl — st — number					
Maanantai — Måndag — Monday	34	440	474	37	647
Tiistai — Tisdag — Tuesday	32	373	405	38	517
Keskiviikko — Onsdag — Wednesday	35	405	440	37	582
Torstai — Torsdag — Thursday	42	458	500	54	644
Perjantai — Fredag — Friday	41	514	555	49	752
Lauantai — Lördag — Saturday	41	517	558	48	833
Sunnuntai — Söndag — Sunday	34	412	446	40	714
Yhteensä — Summa — Total	259	3 119	3 378	303	4 689



3.4 Yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuudet tiepiireittäin ja kuukausittain – Personskadeolyckor på allmänna vägar enligt vägdistrikt månadsvis – Injury accidents on public roads by Region monthly

Tiepiiri Vägdistrikt Region	Tam- mi- kuu Ja- nuari January	Hel- mi- kuu Feb- ruari February	Maa- lis- kuu Mars March	Huh- ti- kuu April April	Tou- ko- kuu Maj May	Kesä- kuu Juni June	Hei- nä- kuu Juli July	Elo- kuu Au- gusti August	Syys- kuu Sep- tem- ber September	Loka- kuu Okto- ber October	Mar- ras- kuu No- vem- ber November	Joulu- kuu De- cem- ber December	Yh- teensä Summa Total 1996
Uusimaa – Nyland	42	48	42	48	51	63	54	61	60	59	50	77	655
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	2	7	1	3	4	3	3	4	6	1	-	4	38
Loukkaant. joht. onn. ²⁾	40	41	41	45	47	60	51	57	54	58	50	73	617
Turku – Åbo	38	39	22	30	67	61	62	59	48	41	38	57	562
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	4	1	2	1	5	7	5	4	3	4	2	6	44
Loukkaant. joht. onn. ²⁾	34	38	20	29	62	54	57	55	45	37	36	51	518
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	18	26	17	17	24	37	48	49	27	25	24	33	345
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	1	2	3	1	4	6	3	3	-	2	4	2	31
Loukkaant. joht. onn. ²⁾	17	24	14	16	20	31	45	46	27	23	20	31	314
Häme – Tavastland	25	36	21	22	56	61	58	60	48	48	55	50	540
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	1	-	3	1	1	5	4	3	3	6	2	2	31
Loukkaant. joht. onn. ²⁾	24	36	18	21	55	56	54	57	45	42	53	48	509
Savo-Karjala – Savolax Karelen	16	17	11	13	18	27	37	28	21	24	35	16	263
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	-	2	1	-	3	2	4	4	2	4	3	3	28
Loukkaant. joht. onn. ²⁾	16	15	10	13	15	25	33	24	19	20	32	13	235
Keski-Suomi – Mellersta Finland	16	12	13	16	15	17	31	24	21	12	30	20	227
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	1	1	2	3	1	2	1	2	1	2	-	1	17
Loukkaant. joht. onn. ²⁾	15	11	11	13	14	15	30	22	20	10	30	19	210
Vaasa – Vasa	23	23	14	20	29	35	31	41	37	24	22	38	337
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	3	5	1	3	2	3	2	4	1	3	1	4	32
Loukkaant. joht. onn. ²⁾	20	18	13	17	27	32	29	37	36	21	21	34	305
Oulu – Uleåborg	15	19	14	16	24	22	24	34	29	15	32	28	272
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	3	1	1	2	1	3	2	4	3	-	-	1	21
Loukkaant. joht. onn. ²⁾	12	18	13	14	23	19	22	30	26	15	32	27	251
Lappi – Lappland	8	13	11	11	9	15	17	22	22	12	16	21	177
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	-	-	1	2	-	2	3	3	2	-	2	2	17
Loukkaant. joht. onn. ²⁾	8	13	10	9	9	13	14	19	20	12	14	19	160
Koko maa – Hela landet – Whole country	201	233	165	193	293	338	362	378	313	260	302	340	3378
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	15	19	15	16	21	33	27	31	21	22	14	25	259
Loukkaant. joht. onn. ²⁾	186	214	150	177	272	305	335	347	292	238	288	315	3119
Vuosi – År – Year 1995	289	202	205	223	291	348	410	324	318	290	285	322	3507
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	19	24	20	22	24	31	25	21	20	21	19	25	271
Loukkaant. joht. onn. ²⁾	270	178	185	201	267	317	385	303	298	269	266	297	3236

¹⁾ Kuolemaan johtaneet onnettomuudet – Dödsolyckor – Fatal accidents

²⁾ Loukkaantumiseen johtaneet onnettomuudet – Övriga personskadeolyckor – Injurious accidents

3.5 Yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset nopeusrajoituksittain – Personskadeolyckor och olycksföljd på allmänna vägar vid olika hastighetsbegränsningar – Injury accidents and consequences by speed limits on public roads

Tieluokka ja nopeusrajoitus Väglass och hastighetsbegränsning Road class and speed limits	Onnettomuustapaukset Olyckor Accidents			Seuraukset Olycksföljd Consequences	
	Kuolemaan johtaneet Dödsolyckor Fatal accidents	Loukkaan- tumiseen johtaneet Övriga person- skadeolyckor Injurious accidents	Kaikki Summa All 1996	Kuolleita Dödade Casualties	Loukkaan- tuneita Skadade Injured
kpl – st – number					
Valta- ja kantatiet – Riks- och stamvägar – Class I and II main roads					
< 50 km/h	2	70	72	2	95
60 km/h	11	184	195	13	284
80 km/h	74	614	688	93	1 073
100 km/h	73	546	619	85	844
120 km/h	3	40	43	5	67
Yhteensä – Summa – Total	163	1 454	1 617	198	2 363
Muut maantiet – Övriga landsvägar – Other highways					
< 50 km/h	7	263	270	9	329
60 km/h	18	296	314	19	417
80 km/h	37	535	572	41	803
100 km/h	3	50	53	3	81
120 km/h	-	1	1	-	1
Yhteensä – Summa – Total	65	1 145	1 210	72	1 631
Paikallistiet – Bygdevägar – Local roads					
< 50 km/h	8	191	199	8	238
60 km/h	7	96	103	9	140
80 km/h	16	223	239	16	300
100 km/h	-	1	1	-	3
Yhteensä – Summa – Total	31	511	542	33	681
Kaikki tiet – Alla vägar – All roads					
< 50 km/h	17	526	543	19	669
60 km/h	36	576	612	41	841
80 km/h	127	1 379	1 506	150	2 183
100 km/h	76	596	672	88	925
120 km/h	3	42	45	5	71
Yhteensä – Summa – Total	259	3 119	3 378	303	4 689

3.6 Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä eri valaistusolosuhteissa – Personskadeolyckor och olycksföljd på allmänna vägar vid olika ljusförhållanden – Injury accidents and consequences on public roads by light

Valaistus Ljusförhållanden Light	Onnettomuustapaukset Olyckor Accidents			Seuraukset Olycksföljd Consequences	
	Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaan- tumiseen johtaneet Övriga person- skadeolyckor Injurious accidents	Kaikki Summa All 1996	Kuolleita Dödade Casualties	Loukkaan- tuneita Skadade Injured
kpl – st – number					
Päivänvalo – Dagsljus – Daylight	-	24	24	-	33
Hämärä – Halvdager – Twilight	157	2 063	2 220	178	3 075
Pimeä – Mörker – Dark	23	262	285	29	400
Pimeä, tie valaistu – Mörker, belyst väg – Dark, road illuminated	59	495	554	74	788
Tieto puuttuu – Uppgift ej tillgänglig – Data not available	20	275	295	22	393
Yhteensä – Summa – Total	259	3 119	3 378	303	4 689



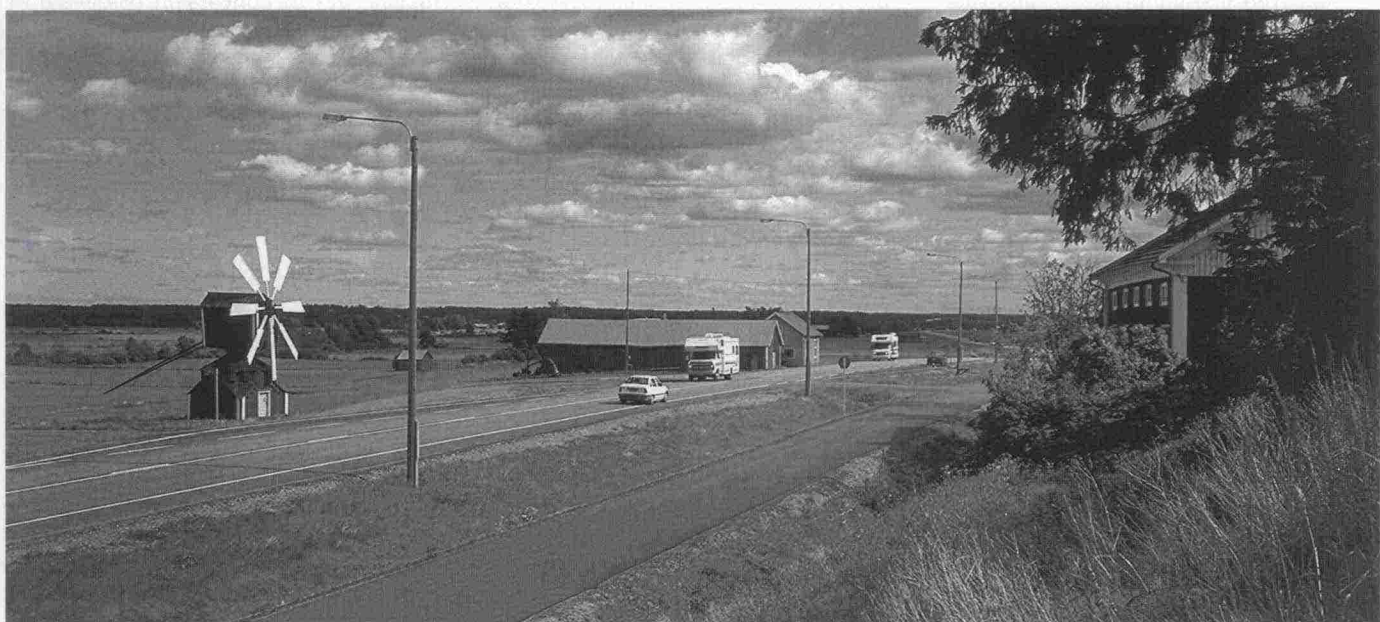
3.7 Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä eri keliolosuhteissa—Personskadeolyckor och olycksföljd på allmänna vägar vid olika väglag – Injury accidents and consequences on public roads by state of the road

Keli, tien pinta Väglag, vägyta State of the road, road surface	Onnettomuustapaukset Olyckor Accidents			Seuraukset Olycksföljd Consequences	
	Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaan- tumiseen johtaneet Övriga person- skadeolyckor Injurious accidents	Kaikki Summa All 1996	Kuolleita Dödade Casualties	Loukkaan- tuneita Skadade Injured
kpl – st – number					
Paljas, kuiva – Bar, torr – Bare, dry	4	89	93	4	112
Kostea, märkä – Fuktig, våt – Damp, wet	149	1 648	1 797	173	2 448
Luminen – Snöig – Snow	36	484	520	37	710
Sohjoinen – Slaskig – Sleet	7	165	172	8	235
Jäinen – Isig – Ice	5	114	119	6	197
Tieto puuttuu – Uppgift ej tillgänglig – Data not available	58	619	677	75	987
Yhteensä – Summa – Total	259	3 119	3 378	303	4 689

3.8 Kevyen liikenteen henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä – Personskadelätrafikolyckor och olycksföljd på allmänna vägar enligt vägdistrikt – Light traffic injury accidents and consequences on public roads by Region

Tiepiiri Vägdistrikt Region	Onnettomuustapaukset Olyckor Accidents			Seuraukset Olycksföljd Consequences	
	Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaan- tumiseen johtaneet Övriga person- skadeolyckor Injurious accidents	Kaikki Summa All 1996	Kuolleita Dödade Casualties	Loukkaan- tuneita Skadade Injured
kpl – st – number					
Uusimaa – Nyland	4	89	93	4	98
Turku – Åbo	13	92	105	13	104
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	7	66	73	7	72
Häme – Tavastland	8	88	96	8	91
Savo-Karjala – Savolax Karelen	7	54	61	7	56
Keski-Suomi – Mellersta Finland	7	46	53	8	50
Vaasa – Vasa	9	66	75	9	70
Oulu – Uleåborg	4	65	69	4	74
Lappi – Lappland	3	33	36	3	37
Koko maa – Hela landet – Whole country	62	599	661	63	652





4 TIET
VÄGAR
ROADS

Tiet

Yleisten teiden pituus on 77 782 km. Valta- ja kantateiden osuus tästä on 16 %, muiden maanteiden osuus on 37 % ja paikallisteiden osuus 47 %. Tiepituus on kuluneen kymmenen vuoden aikana kasvanut noin 1 400 km. Kasvu on aiheutunut pääasiassa yksityisteiden muuttumisesta yleisiksi teiksi. Nykyinen tieverkko on valtakunnan aluerakenteeseen ja odotettaviin muutoksiin nähden varsin kattava. Moottoriteitä on 431 km ja pelkästään moottori-liikenteelle tarkoitettuja moottoriliikenneteitä 227 km.

Yleiseen tiehen liittyviä kevyen liikenteen väyliä on kaikkiaan 3 788 km. Niitä on eniten alemman tieverkon vilkkaasti liikennöidyillä osuuksilla, joilla kevyttä liikennettä eniten esiintyy ja sen turvallisuus on pahiten uhattuna.

Yleisillä teillä on kestopäällystetty (asfalttibetonia) 22 %, öljysoraa (pehmeätä asfalttia) 41 % ja sorapäällystettyä 37 %. Kestopäällysteet sijoittuvat pääosin vilkasta liikennettä edustaviin liikennemääräluokkiin 1 000-6 000 (KVL). Öljysorapäällysteillä liikenne on vähäisempää, 300-1 500 (KVL), ja sorapäällysteillä alle 200 (KVL).

Vuonna 1996 tehtiin kestopäällystettyä 1 879 km, mikä on 51 % kaikista tehdyistä päällysteistä. Pääosa tästä oli uudelleenpäällystämistä ja kestopäällystettyjen teiden pituus lisääntyi 298 km:llä.

Yleisten teiden pituudesta on 12 % valaistua. Valta- ja kantateillä on lähinnä vilkkaan liikenteen vuoksi valaistuksen osuus kaikkein suurin, 19 %.

Yleinen 80 km/h nopeusrajoitus on lähes 70 %:lla tieverkkoa, pääosin paikallistieverkkoa.

Yleisten teiden lisäksi maassamme on 20 000 km katuja ja kaavateitä sekä 280 000 km yksityisteitä.

Vägar

Det finns sammanlagt 77 782 km allmänna vägar i Finland. Huvud- och stamvägarna utgör sammanlagt 16 % av detta, övriga landsvägar 37 % och bygdevägar 47 %. Den totala vägsträckan har under de senaste tio åren ökat med ca 1 400 km. Tillväxten beror först och främst på att enskilda vägar omvandlats till allmänna vägar. Det befintliga vägnätet är rätt heltäckande med hänsyn till landets regionala struktur och de förändringar som kan förväntas. Det finns 431 km motorväg och 227 km motortrafikled som är avsedd endast för motorfordonstrafik.

I anknytning till allmänna vägar finns det 3 788 km gång- och cykelväg. Flest gång- och cykelvägar finns det utmed de högt trafikerade sträckorna inom vägnät av lägre rang, där det finns mest gång- och cykeltrafik och där den är mest utsatt för faror.

Av de allmänna vägarna är 22 % permanentbelagda (asfaltbetong), 41 % oljegrusbelagda (mjuk asfalt) och 37 % grusbelagda. De permanentbelagda vägarna finns huvudsakligen där trafikvolymerna är 1 000-6 000 (GDT), dvs. där trafiken är livlig. På vägar med oljegrusbeläggning är trafiken mindre livlig, 300-1 500 (GDT), och på grusbelagda vägar under 200 (GDT).

År 1996 fick 1 879 km väg permanentbeläggning, vilket är 51 % av allt beläggningsarbete. Det var huvudsakligen fråga om ombeläggning, och därför ökade de permanentbelagda vägarna med 298 km.

Inom 12 % av de allmänna vägarna har belysning. Huvud- och stamvägar är oftast belysta på grund av att trafiken på dem är livligare, dvs. till 19 %.

Den allmänna fartbegränsningen 80 km/h är rådande inom nästan 70 % av vägnätet, som huvudsakligen består av bygdevägar.

Utöver allmänna vägar finns det ca 20 000 km gator och planvägar i Finland och 280 000 km enskilda vägar.

Roads

The overall length of the public roads is 77,782 km, consisting of 16 % of main roads (classes I and II), 37 % of other highways, and 47 % of local roads. An increase of 1,400 km has taken place during the past decade, mainly due to conversion of private roads into public roads. The road system provides quite good coverage for the present national infrastructure and foreseeable developments. There are 431 km of motorways, and 227 km of semi-motorways that are intended for motor vehicles only.

There is a total of 3,788 km of routes for "light traffic" (i.e. pedestrians and cyclists) in connection with the public road system, mainly alongside the busiest sections of the lower-class road network, where such light traffic concentrates and is subject to highest risks.

The public roads are paved with asphalt on 22 %, oil gravel (soft asphalt) on 41 %, and gravel on 37 %. Asphalt pavement is mainly used on roads carrying heavy traffic (AADT 1,000 to 6,000). Oil gravel roads (soft asphalt) have less traffic (AADT 300 to 1,500), and gravel roads only 200 AADT.

Asphalt paving was done in 1996 on 1,879 km, or 51 % of all paving work. Most of this consisted of repaving, and the length of asphalt roads increased by 298 km.

Public roads are lighted on nearly 12 %. Mainly due to their heavy traffic, main roads have lighting on the largest proportion (19 %).

A general speed limit of 80 km/h is in force on nearly 70 % of the road network, mainly on local roads.

In addition to the public roads, Finland has some 20,000 km of streets and district plan roads and 280,000 km of private roads.



4.1 Yleiset tiet vuosina 1940-1997—Allmänna vägar åren 1940-1997—Public roads in 1940-1997

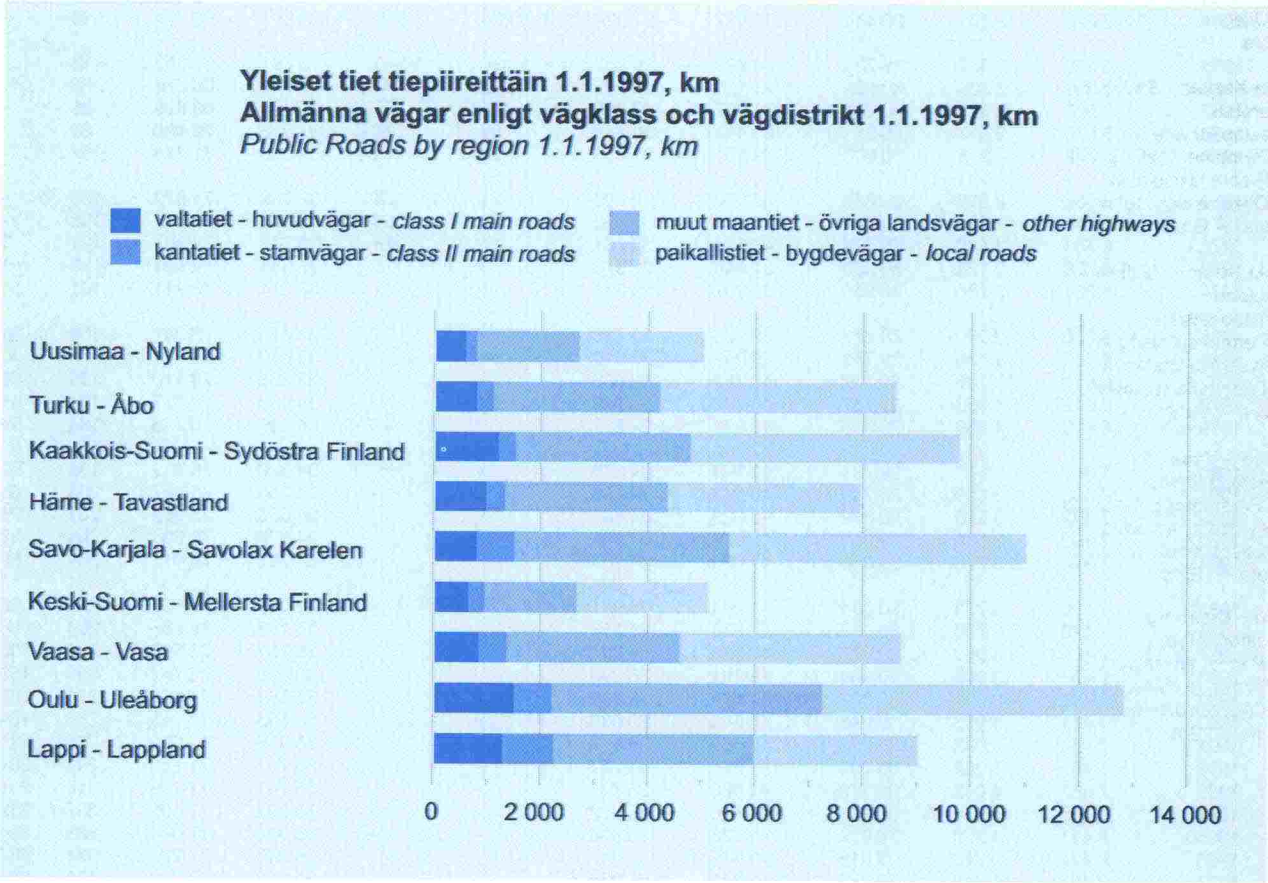
Päivämäärä ja vuosi Datum och år Date and year	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Kunnan tiet Kommunalt vägar Municipal roads	Kylätiet Byvägar Village roads	Yhteensä Summa Total	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total	Yleisillä teillä På allmänna vägar On public roads	
										Mootortiet Motorvägar Motorways	Mootoriliikennetiet Motortrafikleder Semi-motorways
1.1.											
1940	..	..	..	33 775	-	4 329	30 032	34 361	68 136	-	-
1941	..	..	..	30 519	-	3 414	25 888	29 302	59 821	-	-
1942	..	..	..	33 728	-	3 544	24 025	27 569	61 297	-	-
1943	..	..	..	34 282	-	3 590	25 188	28 778	63 060	-	-
1944	..	..	..	34 847	-	3 590	25 188	28 778	63 625	-	-
1945	..	..	..	31 474	-	3 248	24 628	27 876	59 350	-	-
1946	..	..	..	31 383	-	3 377	25 906	29 283	60 666	-	-
1947	..	..	..	31 712	-	3 474	24 739	28 213	59 925	-	-
1948	..	..	..	31 844	-	3 975	23 507	27 482	59 326	-	-
1949	..	..	..	32 385	-	4 716	22 376	27 092	59 477	-	-
1950	..	..	..	32 489	-	5 890	21 501	27 391	59 880	-	-
1951	..	..	..	32 848	-	6 587	21 105	27 692	60 540	-	-
1952	..	..	..	33 154	-	8 536	19 531	28 067	61 221	-	-
1953	..	..	..	33 487	-	9 863	18 194	28 057	61 544	-	-
1954	..	..	..	33 852	-	10 924	17 224	28 148	62 000	-	-
1955	..	..	..	34 644	-	11 777	16 395	28 172	62 816	-	-
1956	..	..	..	35 186	-	12 736	16 023	28 759	63 945	-	-
1957	..	..	..	35 902	-	13 834	15 697	29 531	65 433	-	-
1958	..	..	..	36 188	-	15 204	14 935	30 139	66 327	-	-
1959	..	..	..	36 646	-	15 133	14 768	29 901	66 547	-	-
1960	6 885	2 685	27 638	37 208	51	15 146	14 866	30 063	67 271	-	-
1961	6 844	2 698	27 924	37 466	2 183	14 073	15 026	31 282	68 748	-	-
1962	6 741	2 716	28 140	37 597	7 724	11 168	13 615	32 507	70 104	-	-
1963	6 727	2 714	28 905	38 346	13 998	6 184	7 294	27 476	65 822	14	-
1964	6 622	2 561	29 444	38 627	21 024	3 224	3 849	28 097	66 724	18	-
1965	6 609	2 552	29 731	38 892	25 752	1 436	1 573	28 761	67 653	18	-
1966	6 599	2 524	30 002	39 125	28 395	522	734	29 651	68 776	36	-
1967	6 585	2 515	30 267	39 367	29 895	172	395	30 462	69 829	36	-
1968	6 576	2 517	30 351	39 444	30 746	99	191	31 036	70 480	81	-
1969	6 572	2 516	30 603	39 691	31 358	52	113	31 523	71 214	102	-
1970	6 556	2 508	30 806	39 870	32 000	31	78	32 109	71 979	108	-
1971	6 653	2 389	30 844	39 886	32 452	28	51	32 531	72 417	108	-
1972	6 761	3 139	30 144	40 044	32 701	17	25	32 743	72 787	121	3
1973	6 756	3 128	30 056	39 940	32 976	3	5	32 984	72 924	125	5
1974	6 761	3 186	30 050	39 997	33 213	1	-	33 214	73 211	161	14
1975	6 760	3 390	29 776	39 926	33 415	-	-	33 415	73 341	166	26
1976	6 765	3 436	29 741	39 942	33 610	-	-	33 610	73 552	180	40
1977	6 910	3 705	30 107	40 722	33 688	-	-	33 688	74 410	186	44
1978	6 912	4 053	29 787	40 752	34 023	-	-	34 023	74 775	194	41
1979	6 919	4 069	29 908	40 898	34 237	-	-	34 237	75 135	194	50
1980	7 341	3 671	29 731	40 743	34 376	-	-	34 376	75 119 ¹⁾	194	52
1981	7 430	3 690	29 782	40 901	34 486	-	-	34 486	75 387 ¹⁾	204	66
1982	7 432	3 688	29 809	40 929	34 666	-	-	34 666	75 595 ¹⁾	204	78
1983	7 393	3 682	29 952	41 028	34 806	-	-	34 806	75 834 ¹⁾	204	87
1984	7 394	3 778	29 858	41 030	34 987	-	-	34 987	76 017 ¹⁾	204	89
1985	7 408	3 773	30 024	41 204	35 031	-	-	35 031	76 235 ¹⁾	204	93
1986	7 420	3 790	30 018	41 228	35 158	-	-	35 158	76 386 ¹⁾	204	136
1987	7 426	3 960	29 927	41 312	35 251	-	-	35 251	76 563 ¹⁾	204	136
1988	7 432	3 955	30 064	41 451	35 296	-	-	35 296	76 747 ¹⁾	204	156
1989	7 437	3 991	30 087	41 515	35 354	-	-	35 354	76 869 ¹⁾	214	189
1990	7 461	4 033	30 046	41 540	35 505	-	-	35 505	77 045 ¹⁾	215	194
1991	7 458	4 032	30 072	41 563	35 517	-	-	35 517	77 080 ¹⁾	225	201
1992	7 457	4 039	30 080	41 576	35 707	-	-	35 707	77 283 ¹⁾	249	201
1993	7 457	4 042	30 170	41 668	35 741	-	-	35 741	77 409 ¹⁾	318	204
1994	7 486	4 107	30 104	41 696	35 802	-	-	35 802	77 499 ¹⁾	337	222
1995	8 411	4 350	28 977	41 738	35 906	-	-	35 906	77 644 ¹⁾	388	224
1996	8 417	4 343	29 016	41 775	35 947	-	-	35 947	77 722 ¹⁾	394	231
1997	8 421	4 348	29 073	41 842	35 939	-	-	35 939	77 782 ¹⁾	431	227

¹⁾ Ilman rampeja ja lauttavälejä — Exkl. ramper och färjleden — Excl. ramps ferry routes

4.2 Yleiset tiet tiepiireittäin 1.1.1997 – Allmänna vägar enligt vägdistrikt 1.1.1997 – Public Roads by region 1.1.1997

Tiepiiri	Valtatiet ¹⁾ Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet ¹⁾ Stamvägar Class II main roads	Muut ¹⁾ maantiet Övriga landsvägar Other Highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yhteensä Summa Total 1.1.1997	Lisäksi – Därtill – Also		Yleiset tiet yhteensä Summa allmänna vägar Public Roads total 1.1.1997	Yleisillä teillä På allmänna vägar On public roads	
Vägdistrikt							Ramppeja Ramper Ramps	Lautta- välejä Färjleder Ferry routes		Moottori- teitä Motorvägar Motorways	Moottori- liikennetei- leder Motortrafik ways Semi-moto- ways
Region	km										
Uusimaa – Nyland	550	216	1 911	2 677	2 316	4 983	240	1	5 234	182	89
Turku – Åbo	759	324	3 098	4 182	4 395	8 577	75	33	8 685	38	-
Kaakkois-Suomi											
Sydöstra Finland	1 187	308	3 259	4 753	4 997	9 740	69	4	9 814	34	31
Häme – Tavastland	947	351	3 036	4 333	3 586	7 919	122	0	8 041	104	69
Savo – Karjala											
Savolax Karelen	782	695	4 017	5 494	5 489	10 983	54	2	11 039	31	-
Keski – Suomi –											
Mellersta Finland	620	293	1 735	2 648	2 443	5 091	19	1	5 112	11	3
Vaasa – Vasa	831	509	3 229	4 569	4 110	8 679	28	3	8 709	11	1
Oulu – Uleåborg	1 480	700	5 039	7 219	5 582	12 801	40	8	12 849	20	24
Lappi – Lappland	1 265	951	3 750	5 965	3 032	8 997	13	1	9 011	-	10
Koko maa – Hela landet – Whole country	8 421	4 348	29 073	41 842	35 939	77 782	659	54	78 495	431	227
Vuori – År – Year											
1996	8 417	4 343	29 016	41 775	35 947	77 722	627	54	78 403	394	231
1995	8 411 ¹⁾	4 350 ¹⁾	28 977 ¹⁾	41 738	35 906	77 644	582	54	78 280	388	224
1994	7 486	4 107	30 104	41 696	35 802	77 498	513	54	78 065	337	222
1993	7 457	4 042	30 170	41 668	35 741	77 409	447	53	77 907	318	204
1992	7 457	4 039	30 080	41 576	35 707	77 283	404	53	77 740	249	201
1991	7 458	4 032	30 072	41 563	35 517	77 080	324	53	77 458	225	201
1990	7 461	4 033	30 046	41 540	35 505	77 045	292	53	77 390	215	194

1) Tieverkon luokitus muuttunut v.1994 - Vägnetets klassifikation förändrats år 1994 - Road network classification changed in 1994



4.3 Yleiset tiet¹⁾ liikennemääräluokittain ja tiepäällysteittäin – Allmänna vägar¹⁾ enligt fördelning av trafikmängd och vägbeläggning – Public roads¹⁾ by distribution of traffic volume and type of pavement

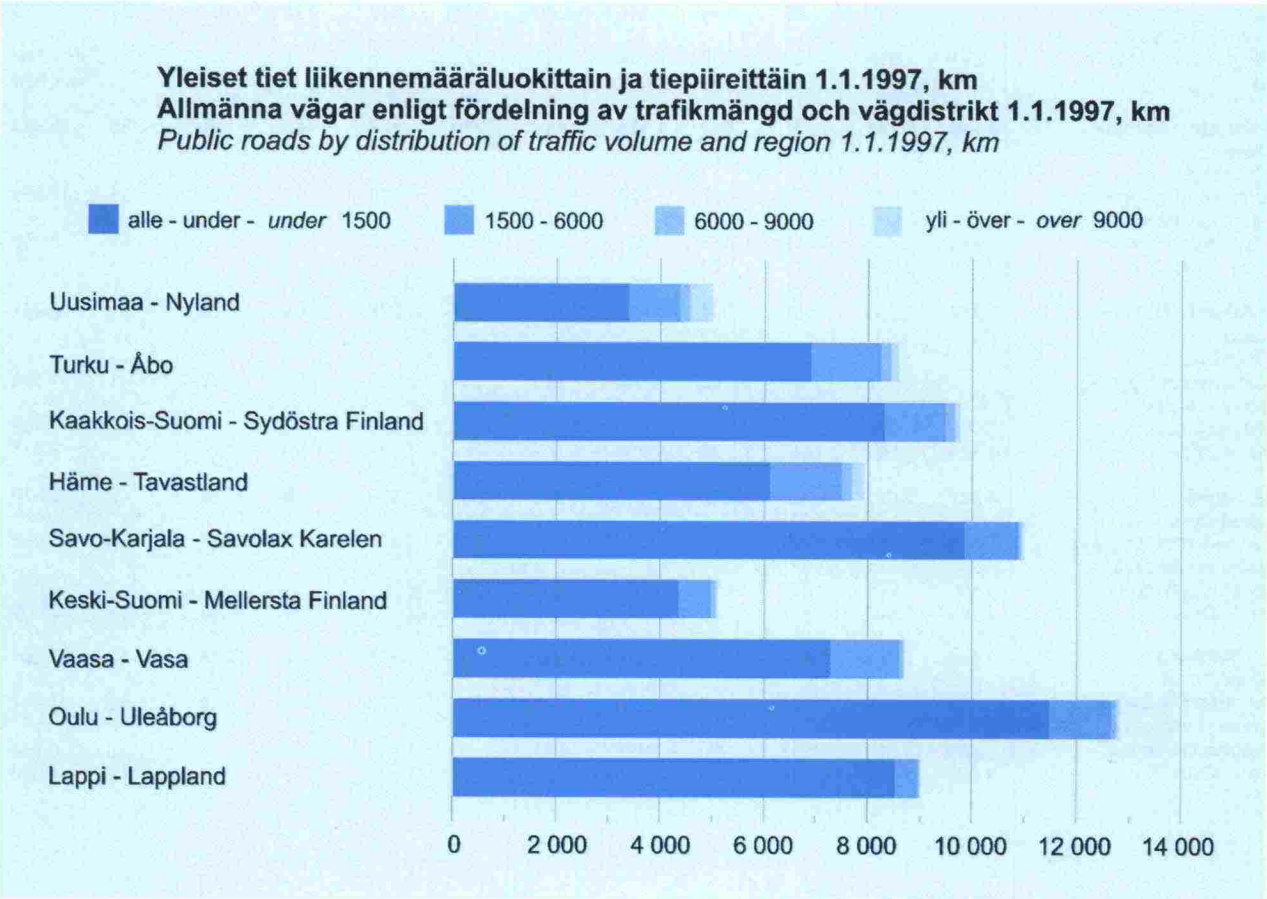
Tiepiiri Vägdistrikt Region	Liikennemääräluokat Fördelning enligt trafikmängd Distribution of traffic volume											Yhteensä ⁵⁾ Summa ⁵⁾
	0-100 autoa	101- 200	201- 350	351- 500	501- 1 000	1 001- 1 500	1 501- 3 000	3 001- 6 000	6 001- 9 000	9 001- 12 000	12 001- bilar	Total ⁶⁾
	auto- mobiles											
	km											
Uusimaa – Nyland	476	722	598	398	805	365	489	511	186	110	325	4 993
Kestopäällyste ¹⁾ –												
Permanent beläggning	17	26	119	143	589	352	480	511	186	110	325	2 860
Öljysora ja vastaava ²⁾ –												
Oljegrus och motsv.	108	331	341	246	205	12	10	-	-	-	-	1 253
Sora ³⁾ – Grus	351	365	137	10	10	1	-	-	-	-	-	880
Turku – Åbo	1 754	1 504	1 192	739	1 170	529	721	622	194	103	44	8 577
Kestopäällyste –												
Permanent beläggning	8	7	29	24	142	271	650	614	191	103	44	2 085
Öljysora ja vastaava –												
Oljegrus och motsv.	317	616	1 027	711	1 028	258	71	9	3	-	-	4 042
Sora – Grus	1 429	880	136	4	-	-	-	-	-	-	-	2 450
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	2 725	2 076	1 101	703	1 062	623	639	535	183	68	26	9 740
Kestopäällyste –												
Permanent beläggning	10	26	21	25	164	441	623	534	183	68	26	2 121
Öljysora ja vastaava –												
Oljegrus och motsv.	319	708	785	650	898	182	16	1	-	-	-	3 560
Sora – Grus	2 396	1 341	294	27	1	-	-	-	-	-	-	4 060
Häme – Tavastland	1 877	1 437	977	439	890	473	730	650	194	131	121	7 919
Kestopäällyste –												
Permanent beläggning	9	19	58	34	146	260	656	649	194	131	121	2 278
Öljysora ja vastaava –												
Oljegrus och motsv.	341	635	730	368	744	213	73	2	-	-	-	3 106
Sora – Grus	1 526	783	188	37	-	-	-	-	-	-	-	2 535
Savo-Karjala – Savolax Karelen	3 139	2 791	1 537	647	1 158	563	710	322	47	27	35	10 983
Kestopäällyste –												
Permanent beläggning	8	21	86	67	228	353	655	319	47	27	35	1 855
Öljysora ja vastaava –												
Oljegrus och motsv.	340	796	1 072	558	922	209	55	3	-	-	-	3 955
Sora – Grus	2 790	1 974	378	23	7	1	-	-	-	-	-	5 173
Keski-Suomi – Mellersta Finland	1 248	1 239	589	331	622	307	337	296	83	20	21	5 091
Kestopäällyste –												
Permanent beläggning	5	8	11	59	143	219	332	295	83	20	21	1 194
Öljysora ja vastaava –												
Oljegrus och motsv.	69	270	331	249	473	88	5	1	-	-	-	1 486
Sora – Grus	1 174	962	247	22	7	-	-	-	-	-	-	2 411
Vaasa – Vasa	1 337	2 031	1 280	658	1 410	542	890	433	78	11	9	8 679
Kestopäällyste –												
Permanent beläggning	3	19	26	28	182	307	861	433	78	11	9	1 956
Öljysora ja vastaava –												
Oljegrus och motsv.	150	609	877	582	1 204	234	30	-	-	-	-	3 686
Sora – Grus	1 184	1 403	377	48	23	2	-	-	-	-	-	3 036
Oulu – Uleåborg	3 698	2 756	1 689	1 045	1 616	657	795	394	92	18	42	12 801
Kestopäällyste –												
Permanent beläggning	4	9	24	30	288	386	701	375	81	18	42	1 957
Öljysora ja vastaava –												
Oljegrus och motsv.	639	1 533	1 367	960	1 323	271	95	19	11	-	-	6 218
Sora – Grus	3 054	1 214	298	55	5	-	-	-	-	-	-	4 626



4.3 (jatk. – forts. – cont.)

Tiepiiri Vägdistrikt Region	Liikennemääräluokat Fördelning enligt trafikmängd Distribution of traffic volume											Yhteensä ⁵⁾ Summa ⁵⁾ Total ⁵⁾
	0-100 autoa	101- 200	201- 350	351- 500	501- 1 000	1 001- 1 500	1 501- 3 000	3 001- 6 000	6 001- 9 000	9 001- 12 000	12 001-	
	bilar											
	auto- mobiles											
km												
Lappi – Lappland	2 594	1 939	1 441	794	1 207	531	301	132	28	23	7	8 997
Kestopäällyste –												
Permanent beläggning	2	5	12	30	247	328	258	129	28	23	7	1 068
Öljysora ja vastaava –												
Oljegrus och motsv.	639	1 132	1 249	731	960	203	43	3	-	-	-	4 960
Sora – Grus	1 954	802	181	32			-	-	-	-	-	2 969
Koko maa – Hela landet –	18 847	16 494	10 401	5 753	9 942	4 590	5 612	3 896	1 085	511	630	77 782
Whole country												
Kestopäällyste ²⁾ –												
Permanent beläggning	66	140	387	440	2 130	2 916	5 215	3 859	1 072	511	630	17 376
Öljysora ja vastaava ³⁾ –												
Oljegrus och motsv.	2 922	6 630	7 779	5 054	7 757	1 669	397	37	13	-	-	32 264
Sora ⁴⁾ – Grus	15 859	9 724	2 234	259	54	4		-	-	-	-	28 141

¹⁾ Ilman rampeja ja lauttavälejä – Utan ramper och färjställen – Excl. ramps and ferries
²⁾ Kestopäällyste – Sett, concrete and hot rolled asphalt
³⁾ Öljysora ja vastaava – Oil gravel and similar pavement
⁴⁾ Sora – Gravel
⁵⁾ Sisältää 54 km, jolta liikennemäärätieto puuttuu – Omfattar 54 km, för vilka uppgift om trafikvolymen saknas – Data lacking on 54 km



4.4 Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät¹⁾ – Vid allmänna vägar belägna leder¹⁾ för lätt trafik – Roads for light traffic²⁾ by public roads¹⁾

Tiepiiri Vägdistrikt Region	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yhteensä Summa Total 1.1.1997
	km				
Uusimaa – Nyland	51	51	313	166	582
Turku – Åbo	77	46	264	136	522
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	89	21	156	114	380
Häme – Tavastland	46	10	249	99	404
Savo-Karjala – Savolax Karelen	79	52	170	101	401
Keski-Suomi – Mellersta Finland	32	9	92	75	208
Vaasa – Vasa	154	40	207	74	476
Oulu – Uleåborg	102	40	184	108	433
Lappi – Lappland	162	45	122	52	381
Koko maa – Hela landet – Whole country	794	313	1 757	924	3 788
Vuonna – År – Year					
1996	742	304	1 697	891	3 634
1995	710	261	1 588	866	3 425
1994	589	263	1 534	814	3 200
1993	557	232	1 398	748	2 935
1992	543	225	1 296	698	2 763
1991	525	215	1 196	663	2 598
1990	516	208	1 118	654	2 496
1989	494	176	1 057	599	2 326
1988	499	145	990	583	2 215
1987	476	145	909	556	2 087
1986	445	136	843	521	1 945
1985	398	121	780	489	1 788
1984	361	120	725	446	1 652
1983	317	108	645	366	1 437
1982	305	112	551	313	1 281
1981	273	103	502	261	1 139

¹⁾ Niiden tieosuksien pituus, joiden varrella on kevyen liikenteen väylä – Längden av vägsträckor med leder för lätt trafik – Length of road sections with adjacent roads for light traffic.

²⁾ Roads for light traffic: only for pedestrians, bicycles and mopeds.

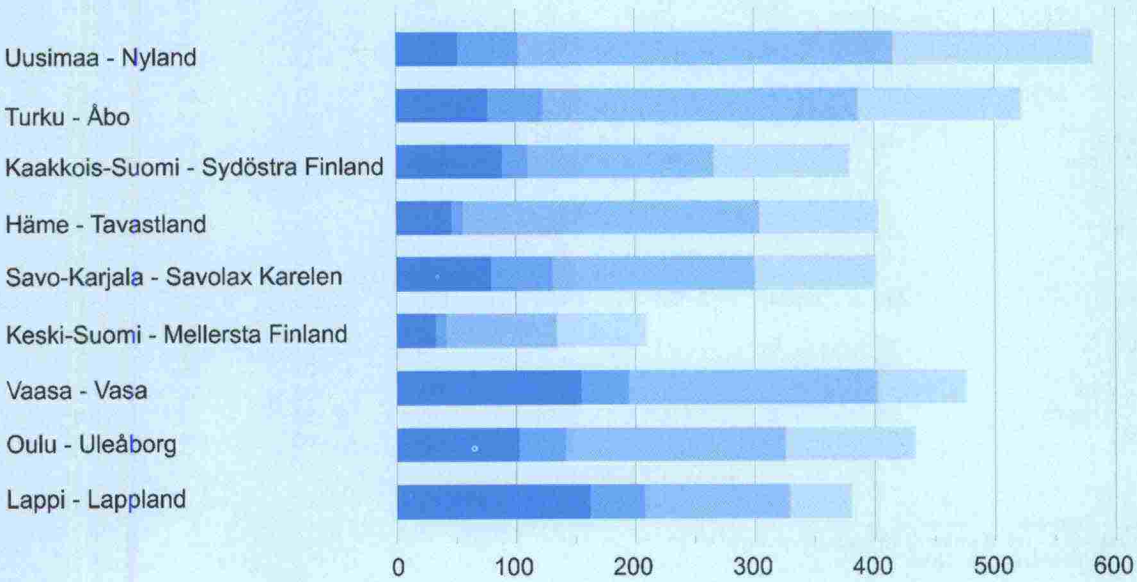
Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät 1.1.1997, km
Vid allmänna vägar belägna leder för lätt trafik 1.1.1997, km
Roads for light traffic by public roads 1.1.1997, km

valtatie - huvudvägar - class I main roads

kantatie - stamvägar - class II main roads

muut maantiet - övriga landsvägar - other highways

paikallistiet - bygdevägar - local roads



4.5 Yleisten teiden pituus¹⁾, liikennemäärä ja henkilövahinko-onnettomuudet kunnittain – Allmänna vägars längd¹⁾ trafikarbete och personskadeolyckor enligt kommun – Length¹⁾, traffic volume and injury accidents of public roads by municipalities

Tiepiiri – Vägdistrikt – Region Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituuus – Väg längd – Road length								
	Valtatiet Huvud- vägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1997	Päällyste Beläggning Pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar		Kevyen liikenteen väylät Cykel- och gångvägar Pedestrian- and bicycle ways
	km								
Koko maa - Hela landet - Whole country	8 421	4 348	28 552	36 515	77 835	17 020	32 276	28 141	3 788
Uusimaa - Nyland	550	216	1 912	2 316	4 994	2 860	1 253	880	582
Helsinki - Helsingfors	18	13	8	2	41	41	-	-	13
Espoo - Esbo	20	29	52	95	196	181	16	-	67
Hanko - Hangö	18	-	-	28	47	23	24	-	5
Hyvinkää - Hyvinge	36	-	73	61	171	111	39	21	32
Järvenpää - Träskända	5	-	22	7	35	31	3	-	15
Karjaa - Karis	20	8	30	45	103	59	14	30	2
Karkkila - Högfors	23	-	40	51	114	70	30	14	9
Kauniainen - Grankulla	1	-	1	-	2	2	-	-	1
Kerava - Kervo	8	-	13	5	26	23	4	-	5
Lohja - Lojo	37	-	40	100	177	95	53	30	27
Loviisa - Lovisa	6	-	18	-	24	24	-	-	5
Orimattila	14	-	147	132	293	139	79	74	16
Porvoo - Borgå	29	13	147	127	316	254	56	7	27
Tammisaari - Ekenäs	24	19	82	177	303	77	114	111	4
Vantaa - Vanda	28	30	42	60	160	160	-	-	90
Artjärvi - Artsjö	-	-	54	22	76	18	37	22	3
Askola	-	9	52	64	125	55	36	33	9
Inkoo - Ingå	3	23	45	76	147	61	53	32	3
Karjalohja - Karislojo	-	-	34	20	53	26	12	15	4
Kirkkonummi - Kyrkslätt	6	22	41	130	199	146	50	3	29
Lapinjärvi - Lapträsk	20	-	46	63	129	46	25	58	2
Liljendal	8	-	13	27	48	18	18	11	-
Myrskylä - Mörskom	-	-	47	37	84	47	21	17	2
Mäntsälä	48	13	122	139	322	176	90	56	17
Nummi-Pusula	26	-	134	73	233	103	90	40	7
Nurmijärvi	31	12	88	140	271	179	77	16	42
Pernaja - Pernå	28	-	75	48	150	85	29	36	6
Pohja - Pojo	-	2	41	41	83	37	13	34	10
Pornainen - Borgnäs	-	-	37	22	59	37	2	20	3
Pukkila	-	-	31	33	64	25	17	22	1
Ruotsinpyhtää - Strömfors	10	-	41	74	125	21	48	56	2
Sammatti	-	-	23	12	35	21	7	7	2
Sipoo - Sibbo	19	-	80	109	207	139	41	28	27
Siuntio - Sjundeå	-	6	35	72	113	44	26	43	4
Tuusula - Tusby	4	17	52	86	159	127	32	-	74
Vihti - Vichtis	59	-	109	137	305	159	98	47	16
Turku - Åbo	759	324	3 126	4 400	8 610	2 085	4 052	2 450	522
Turku - Åbo	14	6	34	64	118	61	56	2	47
Harjavalta	8	4	28	13	54	21	26	7	12
Huittinen - Vittis	44	8	25	146	224	60	86	79	7
Kaarina - S:t Karins	9	2	20	14	46	37	8	-	33
Kankaanpää	24	19	43	144	230	66	100	64	10

¹⁾ Ilman rampeja – Utan ramper – Excl. ramps
²⁾ Sisältää lauttaväliä 54 km – Inkl. färjställen 54 km – Incl. ferry routes 54 km
³⁾ Maalaiskunta – Landskommun – Municipality



Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –
Average daily traffic

Valtatiet	Kantatiet	Muut	Paikallis-	Yleiset tiet
Huvud-	Stam-	maantiet	tiet	ytteensä
vägar	vägar	Övriga	Bygde-	Allmänna vägar
Class I	Class II	lands-	vägar	sammanlagt
main	main	vägar	Local	Public roads total
roads	roads	Other	roads	1996
		highways		

Liikenne-
suorite
yhteensä
milj.autokm
Trafikarbete
sammanlagt
milj.bilkm
Traffic
performance
total, mill. autokm
1996

Henkilövahinko-onnettomuudet –
Personskadeolyckor – Injury accidents

Kuolemaan	Loukkaantu-	Yhteensä	Josta kevyt
johtaneet	miseen	Summa	liikenne
Döds-	johtaneet	Total	Av vilka
olyckor	Övriga	1996	lätt trafik
Fatal	person-		Of which
accidents	skade-		light traffic
	olyckor		
	Injurious		
	accidents		

autoa – bilar – automobiles

kpl – st – number

4 347	2 143	760	216	970	27 563	259	3119	3378	661
11 944	14 037	2 050	562	2 969	5 412	38	617	655	93
35 214	44 261	24 138	12 040	34 570	513	2	26	28	1
28 566	24 174	11 861	2 005	10 651	764	4	76	80	9
4 460	-	-	430	2 027	34	-	2	2	-
9 271	-	1 795	264	2 836	177	-	17	17	-
13 180	-	5 376	1 064	5 663	72	2	17	19	4
6 717	4 398	825	200	1 967	74	-	5	5	-
5 620	-	1 185	244	1 652	69	-	9	9	2
28 867	-	10 190	-	19 926	14	-	-	-	-
23 412	-	4 664	975	9 874	95	-	9	9	1
9 029	-	2 309	862	2 875	186	1	30	31	4
6 179	-	2 235	-	3 239	28	-	2	2	1
11 389	-	1 336	234	1 315	141	-	18	18	6
13 546	4 428	2 071	431	2 572	297	3	42	45	4
6 836	2 507	616	145	962	106	2	14	16	3
27 862	28 323	7 920	2 503	13 158	768	-	71	71	12
-	-	512	83	387	11	1	4	5	1
-	2 477	712	240	590	27	1	11	12	2
7 589	5 939	587	207	1 355	73	-	3	3	-
-	-	919	318	696	14	-	1	1	-
25 086	12 528	2 290	1 093	3 361	244	2	39	41	2
5 866	-	488	193	1 179	55	-	8	8	1
5 745	-	589	234	1 296	23	-	6	6	-
-	-	761	114	474	15	-	2	2	-
10 412	2 498	1 697	243	2 391	281	5	25	30	3
6 884	-	645	135	1 186	101	3	14	17	1
12 252	5 124	2 893	673	2 930	290	2	33	35	11
7 466	-	778	195	1 831	100	1	17	18	-
-	2 636	1 361	257	851	26	1	2	3	-
-	-	876	207	623	13	-	5	5	1
-	-	730	122	419	10	-	-	-	-
5 837	-	470	148	708	32	-	7	7	1
-	-	869	248	656	8	2	1	3	-
17 540	-	2 530	645	2 909	220	2	26	28	6
-	8 717	1 620	166	1 095	45	-	4	4	1
17 600	11 458	4 453	1 445	3 904	226	2	29	31	5
7 694	-	1 648	597	2 344	261	2	42	44	11
5 430	3 176	1 089	239	1 116	3 509	44	518	562	105
15 031	14 706	3 484	780	3 961	171	0	15	15	0
5 151	3 004	1 070	145	1 625	32	0	5	5	0
4 169	2 904	1 075	228	1 199	98	1	12	13	1
9 426	13 137	8 051	1 519	6 500	108	1	19	20	6
3 086	1 762	1 189	185	810	68	1	8	9	1



4.5 Yleisten teiden pituus¹⁾, liikennemäärä ja henkilövahinko-onnettomuudet kunnittain—Allmänna vägars längd¹⁾ trafikarbete och personskadeolyckor enligt kommun—Length¹⁾, traffic volume and injury accidents of public roads by municipalities

Tiepiiri – Vägdistrikt – Region Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituus – Våglängd – Road length								Kevyen liikenteen väylät Cykel- och gångvägar Pedestrian- and bicycle ways
	Valtatiet Huvud- vägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1997	Päällyste Beläggning Pavement			
						Kestopäälly. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	
km									
Kokemäki - Kumo	22	-	86	125	232	49	95	88	11
Laitila - Letala	25	23	31	153	231	53	89	90	8
Loimaa	8	-	6	11	25	17	4	5	5
Naantali - Nådendal	-	3	9	5	17	10	6	1	5
Parainen - Pargas	-	-	46	72	119	25	69	23	11
Pori - Björneborg	59	-	47	114	221	90	109	22	31
Raisio - Reso	8	11	9	9	35	32	3		25
Rauma - Raumo	31	-	17	65	112	44	63	5	17
Salo	8	16	26	11	61	35	19	7	6
Somero	5	27	89	155	276	36	170	70	3
Uusikaupunki - Nystad	-	12	71	137	221	48	101	72	6
Vammala	23	-	122	154	299	56	99	144	11
Alastaro	-	9	48	69	126	38	44	44	4
Askainen - Villnäs	-	-	22	9	31	-	20	11	-
Aura	11	3	27	16	57	17	32	8	2
Dragsfjärd	-	-	36	41	76	16	49	11	5
Eura	18	31	58	71	178	61	68	49	12
Eurajoki - Euraåminne	18	-	50	76	143	20	97	27	3
Halikko	15	-	74	62	152	31	74	46	8
Honkajoki	-	-	53	56	110	12	44	53	2
Houtskari - Houtskär	-	-	16	30	46	-	37	6	-
Iniö	-	-	-	9	9	-	-	9	-
Jämijärvi	9	-	32	49	90	19	38	34	3
Karinainen	1	-	19	28	47	4	26	17	2
Karvia	-	-	68	102	169	14	79	76	1
Kemiö - Kimito	-	-	62	51	113	32	69	12	3
Kiikala	4	-	42	51	97	10	53	35	1
Kiikoinen	11	18	6	55	90	11	30	49	
Kisko	1	-	41	39	81	22	25	34	1
Kiukainen	-	10	40	29	79	25	54	-	7
Kodisjoki	-	-	8	12	20	-	12	8	-
Korppoo - Korpo	-	-	41	20	61	-	50	-	1
Koski Ti - Koskis	12	-	37	33	83	13	47	23	2
Kullaa	17	-	35	23	76	29	30	16	1
Kustavi - Gustavs	-	-	37	41	78	-	66	11	1
Kuusjoki	-	4	26	33	63	5	36	22	1
Köyliö - Kjulo	14	-	55	50	118	16	91	12	3
Lappi	13	-	18	39	70	15	38	17	4
Lavia	-	17	39	73	129	8	53	69	3
Lemu - Lemo	-	-	15	15	30	7	15	8	-
Lieto - Lundo	28	5	30	75	139	54	42	42	19
Loimaan kunta - Loimaa kommun.	29	-	77	117	223	54	104	65	3
Luvia	13	-	13	34	60	19	36	5	4
Marttila	15	-	30	29	74	15	44	15	2
Masku	6	-	18	35	59	23	30	7	11
Mellilä	7	-	21	24	53	10	25	18	1
Merikarvia - Sastmola	33	-	58	75	166	54	80	32	5
Merimasku	-	-	16	9	26	3	20	2	1
Mietoinen	2	-	30	34	66	14	27	25	1
Muurla	9	-	29	4	43	18	20	4	1
Mynämäki - Virmo	15	-	60	76	150	25	70	55	10
Nakkila	12	-	34	45	91	40	32	18	5



Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –
Average daily traffic

Valtatiet Huvud- vägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1996
--	--	--	---	--

Liikenne-
suorite
yhteensä
milj.autokm
Trafikarbete
sammanlagt
milj.bilkm
Traffic
performance
total, mill. autokm
1996

Henkilövahinko-onnettomuudet –
Personskadeolyckor – Injury accidents

Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaantu- miseen johtaneet Övriga person- skade- olyckor Injurious accidents	Yhteensä Summa Total 1996	Josta kevyt liikenne Av vilka lätt trafik Of which light traffic
--	--	------------------------------------	---

autoa – bilar – automobiles

kpl – st – number

3 535	-	878	170	746	63	-	11	11	2
4 862	2 497	589	198	980	83	1	11	12	3
3 832	-	3 744	572	2 428	22	-	3	3	-
-	9 651	4 108	541	4 052	26	-	2	2	-
-	-	2 492	250	1 126	49	-	6	6	3
6 822	-	1 857	418	2 440	197	5	25	30	6
14 069	10 583	6 767	3 462	8 634	112	-	8	8	1
6 194	-	1 797	534	2 265	93	-	10	10	1
8 933	4 425	2 071	210	3 251	73	1	8	9	-
3 403	1 837	1 139	189	720	73	-	10	10	3
-	4 972	1 211	240	818	66	1	10	11	2
4 058	-	922	147	766	84	3	10	13	6
-	2 190	811	127	538	25	1	6	7	1
-	-	564	115	435	5	-	1	1	1
6 438	3 063	990	198	1 939	40	-	7	7	-
-	-	896	185	516	14	-	4	4	2
3 129	2 263	669	369	1 070	69	1	12	13	3
5 888	-	787	251	1 129	59	-	11	11	2
10 613	-	1 095	173	1 677	93	5	13	18	1
-	-	598	145	366	15	1	1	2	1
-	-	183	102	131	2	-	1	1	1
-	-	-	105	105	-	-	-	-	-
1 505	-	835	126	513	17	-	2	2	-
3 983	-	859	160	532	9	-	2	2	-
-	-	644	128	335	21	-	7	7	5
-	-	842	288	594	25	-	4	4	1
7 419	-	496	128	610	22	-	3	3	1
2 102	906	384	147	550	18	-	2	2	-
7 419	-	1 069	109	659	19	-	1	1	-
-	2 694	644	335	783	23	-	4	4	-
-	-	710	73	335	2	1	-	1	-
-	-	267	87	209	5	-	-	-	-
3 122	-	732	166	860	26	1	7	8	3
2 392	-	540	165	851	24	-	1	1	-
-	-	560	117	327	9	-	-	-	-
-	1 944	713	162	503	12	-	3	3	1
2 384	-	730	230	717	31	-	4	4	2
3 887	-	697	223	1 046	27	-	2	2	-
-	1 307	352	70	322	15	-	3	3	-
-	-	3 328	140	1 703	19	-	-	-	-
7 342	9 453	1 740	302	2 378	120	2	24	26	3
3 800	-	892	221	916	75	1	12	13	-
5 329	-	881	490	1 651	36	-	7	7	1
3 379	-	778	188	1 072	29	1	6	7	1
10 152	-	3 702	639	2 552	55	1	11	12	2
4 224	-	712	101	893	17	-	6	6	-
2 376	-	555	186	752	45	-	3	3	1
-	-	1 160	269	836	8	-	1	1	-
4 564	-	1 817	134	1 042	25	1	5	6	-
7 775	-	996	91	2 306	36	1	6	7	-
5 404	-	890	111	950	52	2	5	7	1
7 531	-	1 055	313	1 518	50	1	12	13	3



4.5 Yleisten teiden pituus¹⁾, liikennemäärä ja henkilövahinko-onnettomuudet kunnittain – Allmänna vägars längd¹⁾ trafikarbete och personskadeolyckor enligt kommun – Length¹⁾, traffic volume and injury accidents of public roads by municipalities

Tiepiiri – Vägdistrikt – Region Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituus – Väglängd – Road length								
	Valtatiet	Kantatiet	Muut	Paikallis-	Yleiset tiet	Päällyste			Kevyen liikenteen väylät Cykel- och gångvägar Pedestrian- and bicycle ways
	Huvud- vägar	Stam- vägar	maantiet	tiet	Beläggning	Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	
	Class I main roads	Class II main roads	Övriga lands- vägar Other highways	Bygde- vägar Local roads	Allmänna vägar sammanlagt ¹⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1997				
km									
Nauvo - Nagu	-	-	29	44	73		42	29	1
Noormarkku - Norrmark	21	-	49	34	105	35	46	23	5
Nousiainen - Nousis	9	-	45	63	117	14	52	52	3
Oripää	-	9	17	42	68	14	31	22	2
Paimio - Pëmar	15	-	69	31	115	52	55	8	16
Perniö - Bjärnä	-	23	63	87	172	43	99	30	10
Pertteli	1	11	26	43	82	18	30	34	2
Piikkiö - Pikis	10	6	11	40	66	40	26	-	16
Pomarkku - Pămark	18	-	25	57	100	23	37	39	4
Punkalaidun	5	-	69	80	154	8	82	64	3
Pyhäranta	6	-	28	22	56	7	43	7	
Pöytyä	16	20	41	73	149	40	54	55	3
Rusko	-	-	13	13	26	7	18	1	8
Rymättylä - Rimito	-	-	23	22	45	14	21	9	1
Sauvo - Sagu	-	-	29	79	108	27	52	29	2
Siikainen	-	-	51	74	125	7	57	61	2
Suodenniemi	4	-	39	55	98	6	25	67	2
Suomusjärvi	17	-	30	14	61	18	29	14	3
Säkylä	-	1	47	35	82	39	38	6	12
Särkisalo - Finby	-	-	13	10	23	-	22	-	-
Taivassalo - Tövsala	-	-	38	29	68	18	36	14	4
Tarvasjoki	6	-	32	18	56	11	39	6	3
Ulvila - Ulvsby	18	-	32	36	86	51	17	17	17
Vahto	-	-	15	13	27	5	8	14	5
Vampula	-	12	17	49	78	16	25	38	3
Vehmaa	-	-	50	45	95	23	32	40	1
Velkua	-	-	2	4	6	-	4	-	-
Västernfjärd	-	-	13	17	30	-	26	4	-
Yläne	-	-	57	85	142	23	48	71	2
Äetsä	10	14	21	56	102	31	48	23	9
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	1 187	308	3 260	4 990	9 744	2 121	3 560	4 060	380
Kouvola	13	-	7	1	21	20		1	6
Mikkeli	21	8	1	15	45	35	6	3	8
Hamina - Fredrikshamn	5	-	2		7	7	-		3
Heinola	52	19	77	114	262	105	74	83	13
Imatra	14	3	15	25	57	22	27	8	15
Kotka	29	-	52	24	105	56	45	3	20
Kuusankoski	8	4	14	13	39	21	18		5
Lappeenranta	57	-	133	154	345	106	96	143	18
Pieksämäki	10	3	5	7	26	19	6	-	9
Savonlinna	27	-	91	100	218	43	101	74	10
Anjalankoski	30	-	121	122	272	81	89	103	16
Anttola	-	22	-	46	67	11	25	31	2
Elimäki - Elimä	24	-	66	102	192	59	64	68	9
Enonkoski	-	-	42	60	102	13	45	44	2
Hartola	32	-	80	100	213	44	50	119	4
Haukivuori	-	24	30	111	165	29	37	99	3
Heinävesi	40	-	128	157	325	49	115	162	4
Hirvensalmi	10	-	53	117	179	28	41	111	3
Iitti - Itis	21	-	115	100	237	27	109	100	6



Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –
Average daily traffic

Liikenne-
suorite
yhteensä
milj. autokm
Trafikarbete
sammanlagt
milj. bilkm
Traffic
performance
total, mill. autokm
1996

Henkilövahinko-onnettomuudet –
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valtatiet Huvud- vägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1996	Liikenne- suorite yhteensä milj. autokm Trafikarbete sammanlagt milj. bilkm Traffic performance total, mill. autokm 1996	Kuolemaan- johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaantu- miseen johtaneet Övriga person- skade- olyckor Injurious accidents	Yhteensä Summa Total 1996	Josta kevyt liikenne Av vilka lätt trafik Of which light traffic
autoa – bilar – automobiles					kpl – st – number				
-	-	1 062	107	483	13	1	3	4	-
5 622	-	601	135	1 440	55	2	3	5	1
7 400	-	548	197	891	38	-	5	5	1
-	2 492	783	166	641	16	-	2	2	1
10 040	-	1 771	184	2 407	101	1	20	21	5
-	2 766	724	327	795	50	-	5	5	1
7 419	2 150	984	143	814	24	-	-	-	-
9 681	5 013	4 890	966	3 246	79	1	16	17	2
3 459	-	350	231	857	31	-	8	8	1
3 641	-	778	96	511	29	-	5	5	1
5 249	-	764	238	1 067	22	1	1	2	1
4 274	2 819	583	236	1 096	60	-	11	11	3
-	-	2 985	560	1 776	17	1	5	6	2
-	-	965	190	590	10	-	-	-	-
-	-	1 298	259	536	21	-	3	3	-
-	-	446	131	260	12	-	1	1	1
2 048	-	448	64	303	11	-	5	5	1
7 419	-	190	85	2 225	50	1	9	10	1
-	2 083	1 546	811	1 240	37	1	4	5	1
-	-	662	163	441	4	-	1	1	-
-	-	1 096	203	710	18	-	3	3	-
3 379	-	743	185	849	17	-	3	3	-
5 414	-	2 154	586	2 176	68	1	9	10	4
-	-	904	169	566	6	-	2	2	1
-	2 364	536	164	582	17	-	5	5	2
-	-	1 246	137	721	25	-	8	8	1
-	-	526	84	243	1	-	-	-	-
-	-	468	150	290	3	-	-	-	-
-	-	1 148	118	529	27	-	3	3	1
4 725	1 076	1 614	203	1 076	40	-	6	6	1
4 465	1 612	630	190	903	3 211	31	314	345	73
6 239	-	5 764	1 086	5 812	45	-	5	5	1
7 510	3 079	519	685	4 326	71	-	5	5	1
7 607	-	2 728	114	6 096	16	-	-	-	-
7 645	1 362	1 124	186	2 026	194	2	10	12	2
9 517	4 878	581	383	2 873	60	1	6	7	2
12 476	-	1 494	920	4 436	169	1	13	14	4
6 852	2 008	1 336	1 476	2 597	37	-	1	1	-
6 175	-	1 019	170	1 492	188	5	16	21	2
2 437	1 128	1 654	822	1 659	16	1	11	12	5
6 239	-	621	257	1 157	92	-	17	17	7
5 037	-	993	307	1 133	113	1	12	13	5
-	1 400	-	227	605	15	-	1	1	-
5 972	-	1 006	246	1 220	85	1	12	13	1
-	-	498	110	270	10	-	-	-	-
4 296	-	353	127	843	65	-	2	2	-
-	1 264	215	106	294	18	-	1	1	-
1 530	-	439	100	409	49	-	5	5	1
4 595	-	667	107	526	34	-	6	6	1
6 028	-	518	119	841	73	-	12	12	1



4.5 Yleisten teiden pituus¹⁾, liikennemäärä ja henkilövahinko-onnettomuudet kunnittain—Allmänna vägars längd¹⁾ trafikarbete och personskadeolyckor enligt kommun —Length¹⁾, traffic volume and injury accidents of public roads by municipalities

Tiepiiri – Vägdistrikt – Region Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituus – Väglängd – Road length								Kevyen liikenteen väylät Cykel- och gångvägar Pedestrian- and bicycle ways
	Valtatiet Huvud- vägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1997	Päällyste Beläggning Pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	
	km								
Jaala	-	26	62	45	133	30	47	56	3
Joroinen - Jorois	42	-	75	89	206	46	81	79	8
Joutseno	19	-	61	78	159	42	61	55	24
Juva - Jockas	57	-	91	231	378	69	112	198	10
Jäppilä	10	-	50	57	117	10	40	67	1
Kangaslampi	-	-	58	24	83	3	39	40	-
Kangasniemi	46	-	101	230	377	59	129	189	9
Kerimäki	9	33	65	142	250	60	75	115	6
Lemi	17	-	25	47	90	17	38	34	1
Luumäki	54	-	39	152	244	69	78	97	6
Miehikkälä	-	-	47	86	134	12	45	77	1
Mikkelin mlk - S:t Michels lk	62	32	32	241	367	125	114	127	12
Mäntyharju	39	-	170	100	309	64	95	150	6
Parikkala	38	-	72	45	155	45	51	58	14
Pertunmaa	18	-	46	75	139	21	56	62	5
Pieksämäen mlk	44	33	31	198	306	98	63	145	14
Punkaharju	28	-	82	67	178	41	74	62	5
Puumala	-	48	39	162	249	3	168	76	4
Pyhtää - Pyttis	21	-	24	67	113	26	64	22	8
Rantasalmi	18	-	91	114	223	26	81	116	8
Rautjärvi	24	-	47	115	187	32	59	96	6
Ristiina - Kristina	29	-	74	112	215	34	70	111	3
Ruokolahti	10	34	67	184	295	36	170	88	11
Saari	10	-	45	26	82	11	41	29	2
Savitaipale	22	-	93	91	206	30	71	105	2
Savonranta	-	-	55	35	90	-	69	21	-
Sulkava	-	-	98	90	188	5	119	64	3
Suomenniemi	28	-	37	31	96	28	35	34	-
Sysmä	7	-	95	133	235	46	65	124	6
Taipalsaari	-	-	30	97	127	15	64	48	8
Uukuniemi	-	-	26	19	45	-	36	9	-
Valkeala	61	11	134	120	327	103	122	102	20
Vehkalahti - Veckelax	48	-	46	104	199	65	82	51	18
Virolahti - Vederlax	30	-	37	71	138	37	46	55	1
Virtasalmi	-	7	43	54	104	12	43	49	1
Ylämaa	-	-	39	88	127	26	5	96	
Häme – Tavastland	947	351	3 036	3 586	7 919	2 278	3 106	2 535	404
Tampere - Tammerfors	45	3	64	106	219	79	84	55	25
Forssa	14	-	49	48	111	23	51	37	8
Hämeenlinna - Tavastehus	35	3	24	4	66	58	7	-	15
Ikaalinen - Ikaalis	28	-	94	115	237	34	97	106	3
Lahti - Lahtis	33	-	28	19	80	71	6	3	20
Mänttä	-	8	3	5	16	11	5	-	5
Nokia	46	-	68	46	160	61	36	64	15
Orivesi	25	19	81	99	224	61	73	91	4
Parkano	65	-	43	159	267	77	73	117	4
Riihimäki	11	9	27	25	73	58	14		11
Toijala	-	-	11	11	22	9	7	7	4
Valkeakoski	24	-	67	52	142	69	28	46	19
Virrat - Virdois	43	50	120	161	374	98	150	127	4



Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –
Average daily traffic

Valtatiet Huvud- vägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1996
--	--	--	---	--

Liikenne-
suorite
yhteensä
milj.autokm
Trafikarbete
sammanlagt
milj.bilkm
Traffic
performance
total, mill. autokm
1996

Henkilövahinko-onnettomuudet –
Personskadeolyckor – Injury accidents

Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaantu- miseen johtaneet Övriga person- skade- olyckor Injurious accidents	Yhteensä Summa Total 1996	Josta kevyt liikenne Av vilka lätt trafik Of which light traffic
--	--	------------------------------------	---

autoa – bilar – automobiles

kpl – st – number

-	1 645	459	131	578	28	-	4	4	1
4 191	-	475	230	1 133	85	2	6	8	2
8 562	-	679	499	1 541	89	4	5	9	3
4 212	-	449	150	828	114	-	12	12	2
2 165	-	455	108	427	18	-	1	1	-
-	-	388	119	309	9	-	-	-	-
1 583	-	625	131	441	61	1	12	13	5
4 714	1 992	508	179	674	61	-	5	5	2
2 540	-	711	204	792	26	-	2	2	1
4 884	-	542	151	1 252	111	-	7	7	2
-	-	466	163	270	13	-	2	2	1
4 360	1 796	359	345	1 150	154	1	16	17	2
3 267	-	503	79	714	80	1	10	11	1
2 725	-	383	124	891	50	1	4	5	2
5 120	-	560	98	891	45	-	3	3	-
2 066	1 658	792	159	658	74	-	-	-	-
2 663	-	425	172	687	44	-	-	-	-
-	838	307	126	291	26	-	-	-	-
6 038	-	389	310	1 399	57	1	5	6	-
1 901	-	788	150	551	45	-	6	6	-
3 889	-	274	180	686	47	-	7	7	3
3 017	-	435	133	632	50	-	9	9	3
4 725	1 660	409	200	574	62	1	8	9	-
1 936	-	201	128	400	12	-	2	2	1
1 718	-	484	145	469	35	1	2	3	-
-	-	286	149	234	8	-	1	1	-
-	-	408	234	325	22	-	5	5	2
1 557	-	404	108	644	23	-	4	4	1
4 610	-	813	92	511	44	-	2	2	1
-	-	1 679	243	585	27	1	5	6	2
-	-	295	80	205	3	-	-	-	-
4 547	2 666	883	196	1 380	164	3	16	19	3
3 597	-	1 138	394	1 347	98	2	11	13	-
3 286	-	631	200	979	49	-	6	6	-
-	1 174	413	94	297	11	-	-	-	-
-	-	715	86	279	13	-	1	1	-
6 711	2 884	991	220	1 409	4 074	31	509	540	96
17 822	23 511	2 002	304	4 744	379	2	16	18	1
6 037	-	1 349	185	1 433	58	-	11	11	1
8 939	8 434	2 660	296	6 070	145	1	9	10	2
5 399	-	471	132	899	78	-	11	11	1
11 204	-	5 204	948	6 664	195	3	22	25	-
-	1 799	4 862	788	2 171	12	-	1	1	-
6 052	-	682	346	2 125	124	1	14	15	3
5 691	3 063	995	80	1 295	106	-	20	20	1
3 228	-	769	157	1 003	98	-	12	12	2
16 463	4 232	2 538	550	4 256	114	-	9	9	2
-	-	2 943	339	1 655	13	-	2	2	-
9 196	-	1 629	299	2 397	124	1	14	15	3
1 631	1 514	293	158	550	75	1	16	17	4



4.5 Yleisten teiden pituus¹⁾, liikennemäärä ja henkilövahinko-onnettomuudet kunnittain – Allmänna vägars längd¹⁾ trafikarbete och personskadeolyckor enligt kommun – Length¹⁾, traffic volume and injury accidents of public roads by municipalities

Tiepiiri – Vägdistrikt – Region Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituuus – Vägslängd – Road length								Kevyen liikenteen väylät Cykel- och gångvägar Pedestrian- and bicycle ways
	Valtatiet Huvud- vägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1997	Päällyste Beläggning Pavement Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	
	km								
Asikkala	24	-	110	92	227	27	118	82	8
Hattula	13	15	54	66	148	63	34	51	8
Hauho	27	10	55	74	166	53	59	55	2
Hausjärvi	-	16	63	86	164	57	92	16	11
Hollola	33	13	74	140	260	79	104	77	15
Humpila	21	-	12	37	70	27	22	21	5
Hämeenkoski	11	-	26	72	108	26	24	58	4
Hämeenkyrö - Tavastkyro	27	-	70	148	245	50	80	115	12
Janakkala	24	-	107	134	265	88	174	3	13
Jokioinen - Jockis	21	5	23	65	114	38	53	22	7
Juupajoki	-	23	32	58	113	24	34	56	4
Kalvola	10	-	41	88	138	33	45	60	6
Kangasala	34	-	87	70	192	98	49	45	18
Kihniö	21	-	34	68	123	25	47	50	3
Kuhmalahti	-	-	42	24	67	-	36	31	-
Kuorevesi	-	18	62	39	119	11	54	54	4
Kuru	-	-	152	47	199	19	107	73	2
Kylmäkoski	10	-	27	48	85	12	44	29	
Kärkölä	-	16	42	62	120	31	53	36	6
Lammi	11	21	82	98	212	50	91	71	8
Lempäälä	32	-	66	41	139	63	50	26	23
Loppi	-	35	81	117	233	82	92	59	7
Luopioinen	-	-	88	49	137	13	55	69	
Längelmäki	25	-	61	74	160	28	47	85	1
Mouhijärvi	26	-	44	49	118	39	31	48	2
Nastola	28	-	75	82	185	66	94	25	20
Padasjoki	27	16	49	103	195	49	69	77	5
Pirkkala - Birkala	9	-	28	10	46	31	15	-	8
Pälkäne	19	4	34	48	104	44	12	48	5
Renko	19	4	38	50	111	31	55	26	1
Ruovesi	-	46	86	110	242	51	101	90	4
Sahalahti	-	-	28	25	53	5	32	16	1
Tammela	40	2	109	77	228	51	115	62	8
Tuulos	18	3	8	13	42	23	17	1	1
Ujala	22	-	72	114	207	32	127	48	4
Vesilahti	-	-	64	54	118	1	53	64	-
Viiala	8	-	10	11	29	18	11		3
Viljakkala	-	-	51	23	73	10	26	38	1
Vilppula	-	7	88	81	176	42	84	50	7
Ylöjärvi	10	5	42	42	99	53	25	21	25
Ypäjä	9	-	39	47	95	27	44	24	1
Savo-Karjala – Savolax Karelen	782	695	4 018	5 490	10 986	1 855	3 955	5 173	401
Kuopio	65	-	120	106	291	101	131	59	22
Joensuu	18	6	4	20	48	32	7	9	17
Iisalmi - Idensalmi	49	18	143	167	376	83	103	190	16
Kitee - Kides	32	14	107	237	389	87	125	177	16
Kiuruvesi	29	-	161	266	457	40	125	292	13
Outokumpu	26	-	52	93	171	42	58	71	12
Lieksa	-	67	328	383	778	72	270	435	18
Nurmes	19	106	16	209	351	90	76	184	4
Suonenjoki	39	20	61	124	244	73	71	100	10
Varkaus	21	-	9	14	45	28	17	-	12



Keskimääräinen vuorokausiliikenne — Medeldygnstrafik —
Average daily traffic

Liikenne-
suorite
yhteensä
milj.autokm
Trafikarbete
sammanlagt
milj.bilkm
Traffic
performance
total, mill. autokm
1996

Henkilövahinko-onnettomuudet —
Personskadeolyckor — Injury accidents

Valtatiet Huvud- vägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikalliset Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1996	Liikenne- suorite yhteensä milj.autokm Trafikarbete sammanlagt milj.bilkm Traffic performance total, mill. autokm 1996	Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaantu- miseen johtaneet Övriga person- skade- olyckor Injurious accidents	Yhteensä Summa Total 1996	Josta kevyt liikenne Av vilka lätt trafik Of which light traffic
autoa — bilar — automobiles	kpl — st — number								
4 876	-	908	222	1 053	87	-	19	19	3
8 984	4 519	1 198	241	1 796	97	-	16	16	3
3 581	2 294	577	172	990	60	1	10	11	-
-	4 146	961	230	890	53	-	9	9	2
8 258	4 339	1 058	293	1 734	165	1	12	13	3
4 093	-	954	169	1 491	38	1	10	11	2
4 956	-	543	92	676	27	-	4	4	1
7 496	-	883	240	1 230	110	3	16	19	6
14 080	-	1 356	323	1 977	191	2	17	19	4
4 935	749	1 704	227	1 420	59	2	14	16	5
-	2 097	224	176	585	24	1	1	2	-
10 041	-	543	147	948	48	1	1	2	-
8 359	-	2 378	348	2 709	190	2	20	22	6
1 348	-	413	146	424	19	-	4	4	1
-	-	579	73	394	10	-	1	1	-
-	1 430	453	165	504	22	-	2	2	2
-	-	535	126	438	32	-	3	3	-
5 630	-	600	164	932	29	-	2	2	2
-	3 470	796	191	835	37	-	7	7	-
4 671	1 180	593	114	632	49	-	8	8	3
11 651	-	1 903	243	3 692	187	2	26	28	7
-	3 516	726	230	903	77	1	17	18	2
-	-	468	102	337	17	-	9	9	-
4 019	-	220	78	749	44	-	4	4	-
2 731	-	893	131	981	42	-	7	7	2
7 814	-	1 393	285	1 864	126	-	10	10	-
3 032	1 460	360	176	720	51	1	10	11	2
14 801	-	2 560	1 413	4 710	79	-	9	9	3
6 128	2 039	819	325	1 583	60	-	8	8	2
3 039	2 206	376	155	796	32	-	4	4	-
-	2 264	512	174	694	61	1	2	3	1
-	-	1 172	181	703	14	1	2	3	-
4 361	2 206	734	133	1 180	98	-	13	13	2
3 881	1 273	727	305	1 975	30	1	3	4	-
2 964	-	754	219	691	52	1	8	9	2
-	-	500	113	324	14	-	4	4	1
6 518	-	3 135	529	3 032	33	-	4	4	-
-	-	498	156	392	11	-	-	-	-
-	1 829	933	176	622	40	-	6	6	-
8 519	12 956	2 695	1 216	3 136	113	-	20	20	9
3 113	-	833	152	723	25	-	10	10	-
3 792	1 458	515	160	630	2 529	28	235	263	61
9 848	-	1 027	156	2 668	284	1	19	20	1
10 806	3 732	5 594	925	5 353	94	1	9	10	2
3 435	2 084	948	224	1 004	138	2	14	16	1
2 299	1 143	1 032	134	593	84	1	14	15	6
1 671	-	488	126	354	59	-	10	10	3
1 986	-	925	112	642	40	-	2	2	1
-	1 582	274	103	303	86	1	6	7	2
1 279	948	154	139	447	57	-	3	3	-
3 269	1 193	887	298	992	88	2	2	4	3
5 518	-	1 348	910	3 196	52	2	5	7	1



4.5 Yleisten teiden pituus¹⁾, liikennemäärä ja henkilövahinko-onnettomuudet kunnittain—Allmänna vägars längd¹⁾ trafikarbete och personskadeolyckor enligt kommun—Length¹⁾, traffic volume and injury accidents of public roads by municipalities

Tiepiiri – Vägdistrikt – Region Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituus – Våglängd – Road length								
	Valtatiet Huvud- vägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1997	Päällyste Beläggning Pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	Kevyen liikenteen väylät Cykel- och gångvägar Pedestrian- and bicycle ways
	km								
Eno	-	46	141	114	302	56	132	114	17
Ilomantsi - Ilomants	-	17	288	189	494	49	177	268	9
Juankoski	-	-	124	85	209	9	124	76	5
Juuka - Juga	62	-	105	199	366	65	157	143	6
Kaavi	-	-	97	89	186	11	97	79	2
Karttula	-	-	117	48	165	28	56	82	1
Keitele	-	15	72	80	167	12	49	106	4
Kesälahti	29	12	30	70	141	47	74	20	4
Kiihtelysvaara	-	14	50	98	162	18	75	69	3
Kontiolahti	45	21	37	183	286	79	103	103	17
Lapinlahti	34	-	80	162	276	42	76	159	16
Leppävirta	69	-	105	169	343	93	99	151	10
Liperi	50	-	100	167	317	118	80	119	30
Maaninka	-	31	69	69	168	36	83	50	4
Nilsia	-	46	102	179	327	47	108	172	6
Pielavesi	-	33	170	175	378	48	144	186	5
Polvijärvi	-	-	87	178	265	14	135	116	6
Pyhäselkä	24	-	25	73	122	42	43	37	15
Rautalampi	10	21	101	85	217	32	65	120	4
Rautavaara	-	56	115	97	268	23	103	142	4
Rääkkylä	-	-	59	137	196	15	68	113	5
Siilinjärvi	34	20	40	88	183	78	73	32	37
Sonkajärvi	36	42	96	187	361	44	133	185	7
Tervo	-	-	107	37	144	18	71	54	1
Tohmajärvi	18	30	77	150	276	49	71	155	14
Tuupovaara	-	14	113	80	207	15	102	91	3
Tuusniemi	30	-	86	111	227	39	90	98	1
Valtimo	41	-	60	115	215	17	57	140	5
Varpaisjärvi	-	-	78	119	197	4	98	94	4
Vehmersalmi	-	-	76	82	158	2	92	63	3
Vesanto	-	-	68	105	172	2	66	104	3
Vieremä	1	43	106	140	290	50	47	193	2
Värtsilä	-	3	36	15	54	8	23	23	7
Keski-Suomi – Mellersta Finland	620	293	1 735	2 444	5 093	1 194	1 486	2 411	208
Jyväskylä	24	-	12	19	56	48	8	-	15
Jämsä	44	23	35	175	276	90	46	140	13
Jämsänkoski	-	1	58	83	142	36	18	89	15
Keuruu	55	38	157	114	364	120	70	173	18
Saarijärvi	35	-	105	162	301	47	91	163	9
Suolahti	-	6	18	8	32	17	10	6	9
Viitasaari	45	39	101	206	391	65	119	208	5
Äänekoski	60	8	30	58	156	77	20	58	15
Hankasalmi	35	-	106	92	233	73	37	123	8
Joutsa	15	-	88	50	153	23	77	53	3
Jyväskylän mlk - Jyväskylä lk	51	-	38	130	219	112	30	78	35
Kannonkoski	-	23	59	55	137	-	77	60	1
Karstula	22	58	61	121	261	41	95	125	2
Kinnula	-	-	70	17	87	-	66	21	4
Kivijärvi	-	3	53	50	106	-	45	61	4
Konnevesi	-	36	18	97	151	42	16	93	5



Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –
Average daily traffic

Valtatiet Huvud- vägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1996
--	--	--	---	--

Liikenne-
suorite
yhteensä
milj.autokm
Trafikarbete
sammanlagt
milj.bilkm
Traffic
performance
total, mill. autokm
1996

Henkilövahinko-onnettomuudet –
Personskadeolyckor – Injury accidents

Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaantu- miseen johtaneet Övriga person- skade- olyckor Injurious accidents	Yhteensä Summa Total 1996	Josta kevyt liikenne Av vilka lätt trafik Of which light traffic
--	--	------------------------------------	---

autoa – bilar – automobiles

kpl – st – number

-	1 720	488	111	533	59	-	4	4	2
-	1 850	268	123	266	48	1	8	9	6
-	-	584	177	418	32	-	4	4	1
1 385	-	446	126	432	58	-	9	9	3
-	-	545	122	342	23	1	1	2	-
-	-	552	174	441	27	-	1	1	-
-	1 119	332	119	303	18	1	2	3	1
1 699	844	464	190	617	32	1	4	5	2
-	2 112	497	144	423	25	-	1	1	-
3 386	3 156	379	342	1 029	107	-	7	7	2
5 061	-	417	165	843	85	-	9	9	1
3 947	-	602	203	1 082	136	1	17	18	1
2 900	-	1 059	239	920	107	3	10	13	2
-	1 967	344	205	583	36	1	3	4	1
-	1 824	512	170	509	61	-	8	8	4
-	1 438	382	126	357	49	-	3	3	1
-	-	703	218	378	37	1	2	3	2
4 732	-	1 328	332	1 394	62	1	5	6	0
1 934	1 284	273	128	390	31	1	2	3	0
-	515	236	86	241	24	1	2	3	4
-	-	643	131	284	20	-	-	-	-
8 457	4 252	1 315	247	2 460	164	1	10	11	-
1 900	670	339	113	417	55	2	11	13	1
-	-	470	71	367	19	-	-	-	-
2 779	1 494	495	132	559	56	-	9	9	1
-	1 355	292	103	292	22	-	4	4	-
1 822	-	443	97	457	38	1	2	3	-
1 153	-	202	88	320	25	-	3	3	-
-	-	561	122	296	21	1	3	4	1
-	-	368	119	238	14	-	1	1	-
-	-	533	124	285	18	-	-	-	-
2 417	1 151	247	141	336	36	-	3	3	1
-	897	241	67	234	5	-	3	3	4
4 072	1 074	603	214	867	1 611	17	210	227	53
11 421	-	3 124	1 825	6 275	128	1	23	24	5
4 689	1 532	782	243	1 124	113	-	12	12	2
-	2 399	1 156	110	552	29	-	4	4	2
2 083	1 734	355	234	720	96	2	12	14	5
2 949	-	658	210	685	75	1	5	6	3
-	1 290	2 352	186	1 615	19	-	-	-	-
3 404	1 158	274	147	658	94	1	10	11	2
4 204	1 924	771	150	1 910	109	-	11	11	2
2 934	-	459	124	696	59	1	10	11	4
3 673	-	452	192	677	38	-	4	4	-
7 444	-	1 584	761	2 453	196	2	28	30	-
-	582	348	140	304	15	-	1	1	-
1 347	649	552	139	449	43	2	7	9	2
-	-	355	377	359	11	-	2	2	2
-	503	483	100	303	12	-	-	-	-
-	1 315	340	142	448	25	1	2	3	2



4.5 Yleisten teiden pituus¹⁾, liikennemäärä ja henkilövahinko-onnettomuudet kunnittain – Allmänna vägars längd¹⁾ trafikarbete och personskadeolyckor enligt kommun – Length¹⁾, traffic volume and injury accidents of public roads by municipalities

Tiepiiri – Vägdistrikt – Region Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituus – Väglängd – Road length								
	Valtatiet Huvud- vägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1997	Päällyste Beläggning Pavement			Kevyen liikenteen väylät Cykel- och gångvägar Pedestrian- and bicycle ways
						Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	
km									
Korpilahti	20	-	47	124	192	28	46	118	1
Kuhmoinen	35	-	91	72	197	38	38	122	4
Kyyjärvi	39	4	-	77	121	42	18	61	2
Laukaa	28	5	95	142	270	77	115	77	12
Leivonmäki	23	-	52	34	109	27	35	46	3
Luhanka	-	-	40	17	57		44	13	-
Multia	-	39	45	90	173	25	58	90	3
Muurame	13	-	17	32	62	27	24	11	10
Petäjävesi	20	-	63	70	153	40	21	92	4
Pihtipudas	32	-	104	128	265	34	97	133	4
Pylkönmäki	-	9	36	60	104	2	44	58	1
Sumiainen	-	2	28	40	70	3	27	40	
Toivakka	21	-	47	64	132	39	44	49	2
Uurainen	4	-	61	57	123	21	51	50	1
Vaasa – Vasa	831	509	3 231	4 111	8 682	1 956	3 686	3 036	476
Vaasa - Vasa	14	-	38	14	66	44	19	3	20
Alajärvi	36	22	65	104	227	54	119	54	10
Alavus - Alavo	-	29	81	169	279	58	72	150	14
Kannus	23	3	70	44	140	39	80	21	9
Kaskinen - Kaskö	-	3	1		4	4		-	
Kauhava	15	20	34	102	170	38	68	63	6
Kokkola - Karleby	29	-	27	54	110	59	47	4	23
Kristiinankaupunki - Kristinestad	37	-	104	84	226	60	126	39	7
Kurikka	18	14	38	105	175	48	54	74	31
Lapua - Lappo	56	25	73	83	237	91	92	54	16
Närpiö - Närpes	47	17	143	196	403	108	177	118	12
Pietarsaari - Jakobstad	-	6	7	14	27	13	14	-	3
Seinäjoki	11	8	9	24	52	29	6	17	12
Uusikaarlepyy - Nykarleby	43	-	111	89	244	69	118	57	2
Ähtäri - Etseri	-	42	77	122	241	44	95	102	9
Alahärmä	23	-	31	79	134	29	65	39	5
Evijärvi	-	54	13	70	137	6	75	55	4
Halsua	-	-	48	28	76	4	46	26	
Himanka	15	-	24	36	75	17	38	20	5
Ilmajoki	32	18	79	139	268	90	68	110	22
Isojoki - Storå	-	-	59	56	115	5	64	46	5
Isokyrö - Storkyro	16	-	61	93	171	28	48	94	19
Jalasjärvi	50	-	75	163	288	79	67	141	28
Jurva	-	-	75	70	145	11	109	24	9
Karjoki - Bötom	-	-	43	27	69	6	31	33	1
Kauhajoki	-	21	149	181	351	60	169	122	22
Kaustinen - Kaustby	16	20	10	49	95	20	68	6	4
Korsnäs	-	-	54	32	85		62	23	
Kortesjärvi	-	19	36	89	144	4	58	81	3
Kruunupyö - Kronoby	34	11	66	133	244	56	124	64	3
Kuortane	-	30	62	67	159	48	62	49	2
Kälviä - Kelviä	26	4	43	73	147	33	55	59	6
Laihia - Laihela	37	-	32	141	210	45	32	133	20
Lappajärvi	3	14	45	40	104	17	55	31	5
Lehtimäki	-	27	36	60	123	-	74	49	-



Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –
Average daily traffic

Liikenne-
suorite

Henkilövahinko-onnettomuudet –
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valtatiet Huvud- vägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1996	Liikenne- suorite yhteensä milj. autokm Trafikarbete sammanlagt milj. bilkm Traffic performance total, mill. autokm 1996	Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaantu- miseen johtaneet Övriga person- skade- olyckor Injurious accidents	Yhteensä Summa Total 1996	Josta kevyt liikenne Av vilka lätt trafik Of which light traffic
autoa – bilar – automobiles					kpl – st – number				
6 906	-	488	201	978	68	-	9	9	1
2 858	-	185	134	645	46	-	12	12	-
1 212	459	-	146	502	22	-	1	1	-
6 120	1 511	1 780	258	1 415	139	1	18	19	4
2 982	-	154	142	742	29	1	1	2	1
-	-	327	114	265	6	-	1	1	-
-	780	430	89	331	21	-	1	1	-
8 603	-	1 150	607	2 470	56	1	16	17	6
2 840	-	376	118	577	32	1	5	6	2
2 342	-	418	120	509	49	1	5	6	3
-	310	498	75	239	9	-	3	3	1
-	1 478	465	174	330	8	-	1	1	1
2 713	-	561	116	688	33	1	1	2	1
7 739	-	690	142	654	29	-	5	5	2
3 354	1 679	786	221	817	2 588	32	305	337	75
9 662	-	2 284	764	3 499	84	-	2	2	-
1 763	860	881	241	726	60	-	14	14	4
-	2 721	1 041	170	685	70	1	9	10	3
2 276	1 139	807	216	874	45	-	2	2	1
-	930	670	129	876	1	-	-	-	-
3 814	1 926	790	484	1 000	62	-	8	8	1
5 582	-	2 427	519	2 335	94	-	6	6	-
2 146	-	671	277	768	63	-	5	5	1
2 877	2 930	1 138	198	894	57	-	7	7	1
3 492	1 697	604	228	1 275	110	3	19	22	3
2 047	1 006	840	156	654	96	2	12	14	2
-	5 084	2 984	555	2 170	21	-	6	6	2
7 466	6 297	2 745	376	3 170	60	1	6	7	2
2 890	-	655	188	879	78	1	6	7	1
-	953	715	256	524	46	1	8	9	2
2 837	-	398	328	783	38	1	2	3	-
-	860	402	191	474	24	-	4	4	-
-	-	481	92	335	9	-	-	-	-
2 703	-	620	223	831	23	-	2	2	-
2 579	5 264	1 028	229	1 087	106	3	14	17	4
-	-	666	106	391	16	-	1	1	-
4 353	-	402	240	676	42	-	8	8	3
3 879	-	763	171	968	102	2	7	9	3
-	-	769	216	504	27	-	4	4	2
-	-	440	175	338	9	2	-	2	-
-	2 614	993	241	705	90	-	9	9	2
2 688	1 457	461	381	1 012	35	1	2	3	1
-	-	552	169	411	13	-	1	1	-
-	941	477	154	338	18	-	2	2	2
2 997	582	574	207	713	63	-	8	8	1
-	1 919	665	327	760	44	3	6	9	4
3 435	626	549	216	903	48	-	4	4	3
3 372	-	396	142	748	57	1	8	9	4
1 798	1 188	875	285	720	27	-	3	3	2
-	657	345	150	319	14	-	2	2	1



4.5 Yleisten teiden pituus¹⁾, liikennemäärä ja henkilövahinko-onnettomuudet kunnittain – Allmänna vägars längd¹⁾ trafikarbete och personskadeolyckor enligt kommun – Length¹⁾, traffic volume and injury accidents of public roads by municipalities

Tiepiiri – Vägdistrikt – Region Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituus – Väglängd – Road length								Kevyen liikenteen väylät Cykel- och gångvägar Pedestrian- and bicycle ways
	Valtatiet Huvud- vägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1997	Päällyste Beläggning Pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	
	km								
Lestijärvi	-	-	60	10	71	-	51	20	
Lohtaja - Lochteå	22	1	39	45	107	28	45	34	5
Luoto - Larsmo	-	3	22	22	48	20	22	5	10
Maalahti - Malax	19	-	73	80	172	47	46	78	6
Maksamaa - Maxmo	6	-	27	22	54	7	29	18	-
Mustasaari - Korsholm	46	-	168	139	353	98	142	112	22
Nurmo	11	-	54	58	123	43	43	37	9
Oravainen - Oravais	11	-	41	15	67	16	36	14	7
Perho	28	-	54	68	150	29	41	80	4
Peräseinäjoki	-	-	68	56	125	43	31	50	6
Pedersören kunta	18	29	110	80	237	72	95	70	17
Soini	-	-	87	87	174	3	78	93	-
Teuva - Östermark	-	25	53	120	199	34	67	97	8
Toholampi	-	23	77	43	143	26	84	33	9
Töysä	-	-	46	74	121	22	43	56	4
Ullava	-	9	24	20	53	-	37	16	-
Veteli - Vetil	31	-	51	61	143	33	98	12	1
Vimpeli - Vindala	-	12	41	61	114	17	76	21	4
Vähäkyrö - Lillkyro	5	-	30	46	81	24	19	38	13
Vöyri - Vörå	11	-	97	54	162	25	62	75	5
Ylihärmä	4	-	28	23	55	13	30	13	4
Ylistaro	37	-	60	97	194	41	53	99	7
Oulu – Uleåborg	1 480	700	5 047	5 582	12 809	1 826	6 218	4 626	433
Oulu - Uleåborg	47	-	70	35	152	109	26	17	31
Kajaani - Kajana	69	-	96	147	312	101	98	114	40
Ylivieska	25	34	51	94	205	49	106	50	18
Haapajärvi	29	-	97	63	189	33	100	55	8
Haapavesi	13	7	157	117	294	23	181	90	18
Kuhmo	-	127	439	375	940	56	512	372	11
Nivala	54	-	68	112	234	58	92	84	11
Oulainen	-	27	56	123	206	28	92	86	10
Pyhäjärvi	76	-	102	171	349	84	111	154	11
Raahe - Brahestad	21	7	5	47	80	34	29	17	16
Alavieska	16	-	38	60	114	19	60	36	2
Hailuoto - Karlö	-	-	37	4	41	1	35	3	2
Haukipudas	18	-	59	44	121	69	44	8	21
Hyrnsalmi	22	-	128	160	310	33	168	108	5
Ii - Ijo	30	-	53	75	158	40	65	53	9
Kalajoki	44	-	99	63	207	58	122	27	34
Kempele	9	-	15	23	47	39	1	7	19
Kestilä	-	-	94	43	137	1	83	53	1
Kiiminki	21	-	38	32	91	33	50	9	10
Kuivaniemi	15	-	74	92	181	17	100	64	3
Kuusamo	148	26	381	509	1 064	79	476	510	12
Kärsämäki	59	-	36	118	214	61	55	98	3
Liminka - Limingo	39	15	35	85	175	63	48	64	13
Lumijoki	4	-	27	27	58	5	39	14	1
Merijärvi	-	-	42	34	76	-	47	29	



Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –
Average daily traffic

Valtatiet Huvud- vägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Palkallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1996	Liikenne- suorite yhteensä milj. autokm Trafikarbete sammanlagt milj. bilkm Traffic performance total, mill. autokm 1996	Henkilövahinko-onnettomuudet – Personskadeolyckor – Injury accidents			
						Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaantu- miseen johtaneet Övriga person- skade- olyckor Injurious accidents	Yhteensä Summa Total 1996	Josta kevyt liikenne Av vilka lätt trafik Of which light traffic
autoa – bilar – automobiles						kpl – st – number			
-	-	444	169	404	10	-	-	-	-
3 110	1 139	405	179	876	34	-	6	6	-
-	516	2 348	442	1 337	23	-	5	5	1
2 623	-	966	196	792	50	-	9	9	2
2 942	-	350	190	569	11	-	2	2	-
5 494	-	903	215	1 225	158	1	21	22	-
7 645	-	1 764	329	1 636	74	1	5	6	-
3 820	-	419	140	938	23	1	1	2	-
1 262	-	301	117	396	22	1	2	3	1
-	-	1 049	149	644	29	-	4	4	1
4 306	1 835	845	178	1 004	87	1	10	11	1
-	-	375	110	243	15	-	-	-	-
-	1 929	504	200	502	36	1	6	7	4
-	823	630	137	512	27	1	5	6	2
-	-	1 410	198	664	29	1	1	2	2
-	943	340	169	381	7	-	-	-	-
1 496	-	650	288	678	35	-	4	4	-
-	1 469	662	273	534	22	-	-	-	-
4 704	-	1 435	176	932	28	1	4	5	1
3 114	-	605	106	603	36	-	6	6	2
3 979	-	867	518	952	19	1	6	7	2
3 227	-	399	159	813	57	-	11	11	1
2 712	1 021	493	184	644	3 010	21	251	272	69
11 387	-	3 472	1 791	5 529	307	1	21	22	1
3 445	-	524	216	1 023	117	-	18	18	3
3 245	1 912	686	301	1 034	77	1	7	8	4
1 913	-	725	186	730	50	1	5	6	2
526	367	680	217	481	52	1	6	7	-
-	583	327	72	260	89	-	6	6	3
1 950	-	426	361	745	64	-	7	7	2
-	2 469	824	151	633	48	2	4	6	1
1 825	-	460	169	616	78	-	12	12	4
4 231	1 924	4 762	529	1 908	56	1	6	7	2
1 688	-	649	191	559	23	-	3	3	-
-	-	467	125	431	7	-	-	-	-
6 751	-	2 308	764	2 395	106	2	9	11	2
1 618	-	320	64	282	32	-	3	3	4
5 657	-	612	246	1 414	81	1	4	5	1
2 895	-	643	441	1 058	80	1	7	8	2
12 843	-	4 756	796	4 296	74	2	10	12	2
-	-	329	99	258	13	-	2	2	1
5 936	-	1 049	380	1 954	65	-	5	5	1
4 719	-	263	111	545	36	-	-	-	-
1 385	738	250	248	419	163	-	8	8	5
1 753	-	387	130	625	49	-	2	2	1
4 927	1 733	760	457	1 632	104	2	9	11	4
3 753	-	649	301	715	15	-	3	3	1
-	-	515	111	335	9	-	2	2	1



4.5 Yleisten teiden pituus¹⁾, liikennemäärä ja henkilövahinko-onnettomuudet kunnittain – Allmänna vägars längd¹⁾ trafikarbete och personskadeolyckor enligt kommun – Length¹⁾, traffic volume and injury accidents of public roads by municipalities

Tiepiiri – Vägdistrikt – Region Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituu – VÄglängd – Road length								Kevyen liikenteen väylät Cykel- och gångvägar Pedestrian- and bicycle ways
	Valtatiet Huvud- vägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1997	Päällyste Beläggning Pavement	Kestopäällyste Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel
km									
Muhos	26	-	102	55	183	41	89	53	8
Oulunsalo	-	-	27	18	45	20	11	9	8
Paltamo	63	30	53	151	297	73	91	133	8
Pattijoki	10	13	25	45	93	13	65	15	8
Piippola	19	18	44	30	110	14	52	44	1
Pudasjärvi	84	84	229	438	834	69	431	334	7
Pulkkila	19	26	20	49	114	24	73	18	4
Puolanka	-	77	159	219	455	10	254	191	4
Pyhäjoki	24	-	68	29	122	27	61	34	4
Pyhäntä	31	29	34	81	175		134	41	1
Rantsila	24		61	71	157	35	69	52	1
Reisjärvi	-	-	69	64	133	5	56	72	4
Ristijärvi	24	26	61	129	240	28	105	107	2
Ruukki	13	22	118	78	231	36	115	80	5
Sievi	31	32	48	48	159	49	80	30	4
Siikajoki	6	-	43	38	87	6	69	12	
Sotkamo	51	41	295	281	668	124	214	330	21
Suomussalmi	96	-	489	487	1 071	52	519	500	9
Vaala	38	-	184	95	317	45	205	67	6
Taivalkoski	73	-	157	90	320	36	206	78	4
Temmes	13	-	13	18	44	11	25	8	2
Tyrnävä	-	-	54	67	121	11	66	43	3
Utajärvi	30	-	115	115	260	47	132	81	3
Vihanti	-	59	24	80	164	24	88	52	1
Vuolijoki	29	-	61	54	143	29	50	64	3
Yli-Ii - Överijä	-	-	96	41	137	1	127	9	2
Ylikiiminki	16	-	98	58	172	32	91	49	4
Lappi – Lappland	1 265	951	3 187	3 595	8 998	844	4 960	2 969	381
Rovaniemi	6	6		2	14	14		-	10
Kemi	16	-	21	5	42	38	4	-	20
Kemijärvi	84	38	206	188	515	72	216	228	15
Tornio - Torneå	56	-	54	249	359	76	201	82	54
Enontekiö - Enontekis	172	63	84	47	366	7	329	30	7
Inari - Enare	150	87	334	210	781	55	450	276	20
Keminmaa	26	-	77	51	154	53	88	13	28
Kittilä	-	151	344	178	672	15	416	241	9
Kolari	60	-	196	153	409	56	217	135	19
Muonio	88	25	56	81	249	16	171	62	6
Pelkosenniemi	46	-	73	74	193	7	121	65	4
Pello	59	35	63	181	339	100	128	110	23
Posio	13	72	205	226	516	2	330	184	8
Ranua	-	61	173	301	536	21	289	226	7
Rovaniemen mlk - Rovaniemi lk	108	262	274	475	1 119	225	438	456	86
Salla	14	53	210	300	577	6	254	317	8
Savukoski	-	-	130	151	281	3	140	137	4
Simo	22	-	102	121	246	27	176	43	5
Sodankylä	200	45	161	216	621	140	408	73	15
Tervola	43	-	123	156	322	52	140	130	11
Utsjoki	56	32	151	63	301	5	246	50	9
Ylitornio - Övertorneå	47	22	150	167	386	78	198	111	13



Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –
Average daily traffic

Valtatiet Huvud- vägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1996
--	--	--	---	--

Liikenne-
suorite
yhteensä
milj.autokm
Trafikarbete
sammanlagt
milj.bilkm
Traffic
performance
total, mill. autokm
1996

Henkilövahinko-onnettomuudet –
Personskadeolyckor – Injury accidents

Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaantu- miseen johtaneet Övriga person- skade- olyckor Injurious accidents	Yhteensä Summa Total 1996	Josta kevyt liikenne Av vilka lätt trafik Of which light traffic
--	--	------------------------------------	---

autoa – bilar – automobiles

kpl – st – number

4 071	-	548	223	957	64	-	6	6	2
-	-	1 502	584	1 132	18	-	4	4	-
1 882	717	244	93	560	61	1	4	5	-
4 007	1 423	1 107	399	1 122	38	1	4	5	1
1 376	1 154	304	52	558	22	-	1	1	1
2 715	687	262	140	487	148	-	10	10	4
2 545	538	503	242	748	31	-	2	2	-
-	552	248	86	222	37	1	2	3	-
2 905	-	305	251	809	36	-	4	4	-
715	854	280	112	373	24	-	2	2	-
2 983	324	247	249	673	38	1	1	2	1
-	-	729	134	442	21	-	5	5	1
1 684	323	312	57	313	27	-	1	1	-
3 740	1 709	441	141	642	54	-	2	2	1
1 432	1 203	639	225	782	46	-	3	3	-
3 703	-	482	239	599	19	-	2	2	-
1 226	2 154	392	71	428	104	-	6	6	2
1 720	-	225	62	284	111	1	3	4	1
1 296	-	341	121	388	45	1	6	7	2
1 123	-	420	169	510	60	-	4	4	1
3 394	-	265	76	1 114	18	-	2	2	-
-	-	705	326	494	22	-	3	3	2
2 222	-	391	165	502	48	-	5	5	-
-	1 291	490	141	607	36	-	2	2	-
1 045	-	392	174	442	23	-	4	4	1
-	-	375	184	318	16	-	3	3	2
4 074	-	569	157	756	47	-	1	1	-
1 557	890	367	124	493	1 619	17	160	177	36
10 791	6 017	5 450	868	7 369	39	-	7	7	2
8 236	-	3 083	649	4 734	73	-	3	3	-
1 551	1 190	321	106	506	95	3	3	6	1
4 547	-	1 301	295	1 106	145	4	24	28	3
499	435	280	55	381	51	-	3	3	-
862	381	201	80	315	90	1	8	9	2
3 415	-	681	713	1 160	65	1	7	8	-
-	945	201	125	348	85	-	10	10	4
1 056	-	426	135	409	61	-	4	4	2
604	744	237	129	382	35	-	8	8	2
798	-	269	100	330	23	-	1	1	-
1 386	733	264	140	442	55	-	1	1	-
493	768	345	95	298	56	-	5	5	2
-	969	352	91	276	54	-	9	9	2
2 925	1 176	389	122	705	288	2	29	31	8
549	857	354	94	270	57	-	4	4	1
-	-	327	86	197	20	-	-	-	-
5 313	-	324	180	700	63	1	8	9	2
1 062	592	326	100	504	114	2	8	10	1
2 334	-	373	144	525	62	2	7	9	2
238	216	266	78	217	24	-	4	4	-
1 697	738	344	185	461	65	1	7	8	2



4.6 Yleiset tiet¹⁾ leveyden²⁾ mukaan — Allmänna vägar¹⁾ enligt vägbredd²⁾ — Public roads¹⁾ by width²⁾

Tieluokka Vägklass Road class	Leveys — Bredd — Width m									2-ajo- rataiset Vägar med 2-köbanor Dual car- riageways	Yht. Summa Total 1.1.1997
	— 4.9	5.0—5.9	6.0—6.9	7.0—7.9	8.0—8.9	9.0—9.9	10.0—10.9	11.0—11.9	12.0—		
	km										
Uusimaa — Nyland	261	712	1 213	1 152	554	356	346	141	259	257	4 993
Valtatiet ³⁾ — Huvudvägar	-	-	-	20	51	106	119	63	190	157	550
Kantatiet ⁴⁾ — Stamvägar	-	-	-		54	11	60	40	51	74	216
Muut maantiet ⁵⁾ — Övriga landsvägar		57	359	726	330	229	161	32	17	25	1 911
Paikallistiet ⁶⁾ — Bygdevägar	260	655	853	405	119	11	6	5	1	1	2 316
Turku — Åbo	169	1 101	3 615	1 882	656	547	409	129	70	64	8 577
Valtatiet — Huvudvägar	-	-	-	-	32	344	214	123	47	47	759
Kantatiet — Stamvägar	-	-	-	29	95	110	83	1	6	14	324
Muut maantiet — Övriga landsvägar	5	36	1 082	1 283	475	88	111	3	15	2	3 098
Paikallistiet — Bygdevägar	164	1 065	2 533	570	54	4	1	1	2	-	4 395
Kaakkois-Suomi — Sydöstra Finland	116	1 797	4 033	1 995	1 069	271	269	28	163	45	9 740
Valtatiet — Huvudvägar	-	-	-	61	614	158	184	21	149	43	1 187
Kantatiet — Stamvägar	-	-	13	91	138	21	37	5	3	-	308
Muut maantiet — Övriga landsvägar		182	1 297	1 368	273	82	45	1	12	2	3 259
Paikallistiet — Bygdevägar	115	1 615	2 723	475	45	10	4	-	-	-	4 987
Häme — Tavastland	49	1 692	2 038	2 094	811	532	385	178	141	140	7 919
Valtatiet — Huvudvägar	-	-	-	1	225	251	238	111	121	126	947
Kantatiet — Stamvägar	-	-	-	18	147	91	35	55	4	11	351
Muut maantiet — Övriga landsvägar	23	278	501	1 537	378	185	108	11	15	4	3 036
Paikallistiet — Bygdevägar	26	1 414	1 537	537	61	4	3	1	1	-	3 586
Savo-Karjala — Savolax Karelen	210	2 077	4 906	2 169	1 254	116	161	54	36	52	10 983
Valtatiet — Huvudvägar	-	-	-	64	496	49	100	48	24	45	782
Kantatiet — Stamvägar	-	-	28	119	491	20	34	2	3	3	695
Muut maantiet — Övriga landsvägar	6	213	1 931	1 568	223	41	21	4	9	4	4 017
Paikallistiet — Bygdevägar	204	1 863	2 947	417	46	5	7	-	-	-	5 489
Keski-Suomi — Mellersta Finland	1	1 078	1 776	1 391	479	85	225	10	45	17	5 091
Valtatiet — Huvudvägar	-	-	-	49	273	66	181	10	42	16	620
Kantatiet — Stamvägar	-	-	31	165	88	2	7	-	-	-	293
Muut maantiet — Övriga landsvägar	1	209	467	909	104	9	32	-	3	1	1 735
Paikallistiet — Bygdevägar	-	869	1 278	267	14	9	5	-	1	-	2 443
Vaasa — Vasa	92	1 698	2 994	1 799	1 256	236	532	31	40	17	8 679
Valtatiet — Huvudvägar	-	-	-	1	306	83	387	29	25	16	831
Kantatiet — Stamvägar	-	-	2	172	203	80	39	1	12	1	509
Muut maantiet — Övriga landsvägar	36	182	911	1 246	698	65	86	2	3	-	3 229
Paikallistiet — Bygdevägar	56	1 516	2 081	381	49	7	19	-	-	-	4 110
Oulu — Uleåborg	1 630	3 193	4 225	1 718	1 249	259	426	31	71	26	12 801
Valtatiet — Huvudvägar	-	-	22	150	738	139	364	18	47	24	1 480
Kantatiet — Stamvägar	-	-	131	224	288	33	24	-	1	-	700
Muut maantiet — Övriga landsvägar	129	508	2 872	1 208	180	76	33	12	22	2	5 039
Paikallistiet — Bygdevägar	1 501	2 686	1 199	135	43	12	5	-	-	-	5 582



4.6 (jatk. – forts. – cont.)

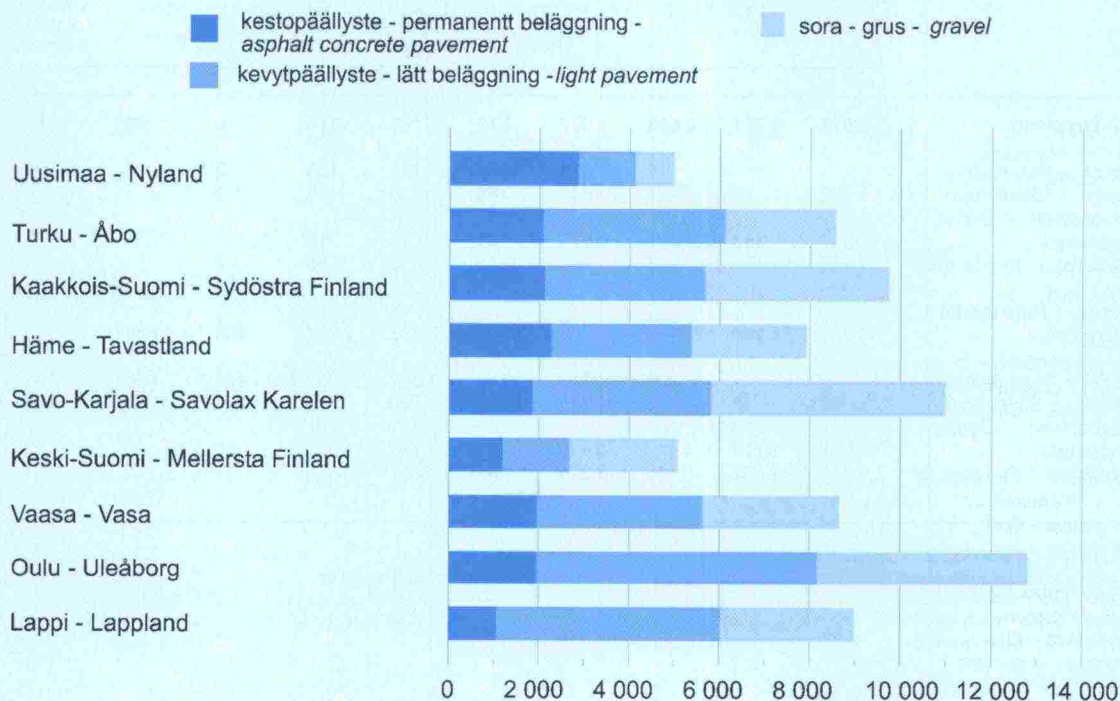
Tieluokka Väglass Road class	Leveys – Bredd – Width m										2-ajo- rataiset Vägar med 2-köbanor Dual car- riageways	Yht. Summa Total 1.1.1997
	– 4.9	5.0 – 5.9	6.0 – 6.9	7.0 – 7.9	8.0 – 8.9	9.0 – 9.9	10.0 – 10.9	11.0 – 11.9	12.0 –			
	km											
Lappi – Lappland	2 015	1 771	2 683	1 597	533	193	174	6	25	12	8 997	
Valtatiet – Huvudvägar	-	-	178	391	374	170	126	2	23	9	1 265	
Kantatiet – Stamvägar	22	35	226	549	83	3	31	2	-	1	951	
Muut maantiet – Övriga landsvägar	837	558	1 691	573	61	15	12		2	2	3 750	
Paikallistiet – Bygdevägar	1 155	1 178	588	83	15	5	5	2	-	-	3 032	
Koko maa – Hela landet – Whole country	4 543	15 118	27 483	15 796	7 862	2 595	2 927	606	851	630	77 782	
Valtatiet – Huvudvägar	-	-	201	739	3 110	1 367	1 912	425	668	484	8 421	
Kantatiet – Stamvägar	22	35	430	1 368	1 587	370	350	106	79	104	4 348	
Muut maantiet – Övriga landsvägar	1 037	2 222	11 112	10 418	2 721	791	608	65	98	42	29 073	
Paikallistiet – Bygdevägar	3 483	12 862	15 740	3 271	445	67	56	11	5	1	35 939	

1) Ilman rampeja ja lauttavălejă – Utan ramper oc fărjstăllen – Excl. ramps and ferries
2) Tien leveys = ajorata + pientareet – Văgbredd = kőrbana + văgren – Width of road = carriageway + shoulder
3) Valtatiet – Class I main roads
4) Kantatiet – Class II main roads
5) Muut maantiet – Other highways
6) Paikallistiet – Local roads

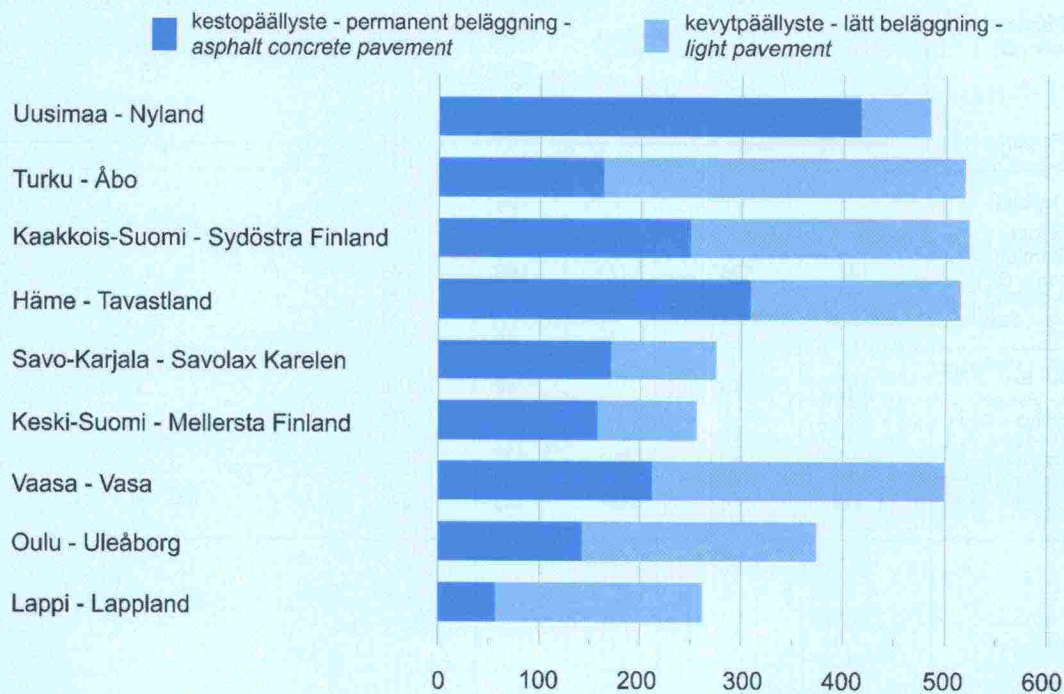
4.7 Vuonna 1996 suoritettut păălylstystyt – År 1996 utfőrda belăggningsarbeten – Pavement works completed in 1996

Tiepiiri Vägdistrikt Region	Asfaltti- betoni Asfalt- betong Asphalt concrete	Epäjatkuvat asfaltit Diskontinuerlig asfalt Gap-graded asphalt	Pehmeät asfaltit – Mjuk asfalt – Soft asphalt		Asfaltit yhteensä Asfalt totalt All asphalt	Betoni Betong Concrete	Sirote- pintaus Enkel ytbe- handling Surface dressing	Soratien pintaus Ytbehand- ling av grusväg Surface dressing on gravel	Päällystystyöt yhteensä Summa beläggningar Pavements total
			Pehmeä asfaltti- betoni (PABB) Mjuk asfalt Soft asphalt concrete	Öljysora (PAB-O) jävastaava (PAB-V) Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar					
	km								
Uusimaa – Nyland	270	147	2	56	475	-	-	10	485
Turku – Åbo	163	-	67	145	375	-	45	99	519
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	143	106	112	162	523	-	-	-	523
Häme – Tavastland	233	76	84	57	450	-	-	65	515
Savo-Karjala – Savolax Karelen	104	67	16	88	275	-	-	-	275
Keski-Suomi – Mellersta Finland	112	46	51	47	256	-	-	-	256
Vaasa – Vasa	211	1	21	267	500	-	-	-	500
Oulu – Uleåborg	120	23	47	184	374	-	-	-	374
Lappi – Lappland	57	-	66	139	262	-	-	-	262
Koko maa – Hela landet – Whole country	1 413	466	466	1 145	3 490	-	45	174	3 709

Yleiset tiet tiepäällysteittäin ja tiepiireittäin 1.1.1997, km
Allmänna vägar enligt vägbeläggning och vägdistrikt 1.1.1997, km
Public roads by type of pavement and region 1.1.1997, km



Yleisten teiden päällystystyöt piireittäin vuonna 1996, km
Beläggningsprestationen på allmänna vägar enligt distrikt år 1996, km
Pavement work on public roads by region in 1996, km



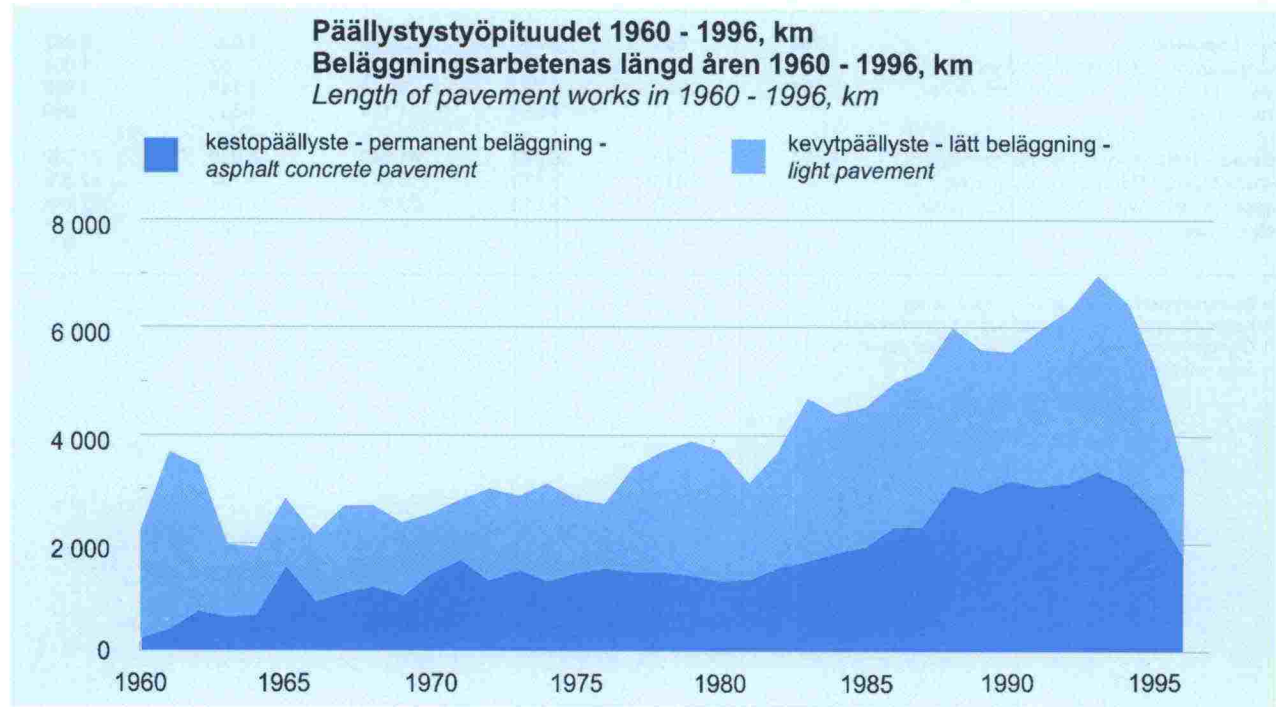
4.8 Yleiset tiet tiepäälysteittäin¹⁾ – Allmänna vägar enligt vägbeläggning¹⁾ – Public roads by type of pavement¹⁾

Tiepiiri – Vägdistrikt – Region Päälyste – Beläggning – Pavement	Valtatiet Huvudvägar Class I main road	Kantatiet Stamvägar Class II main road	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1.1.1997
	km					
Uusimaa – Nyland	550	216	1 911	2 677	2 316	4 993
Kestopäälyste ²⁾ – Permanent beläggning	550	216	1 502	2 269	592	2 860
Öljysora ja vastaava ³⁾ – Oljegrus och motsv.	-	-	349	349	904	1 253
Sora ⁴⁾ – Grus	-	-	60	60	821	880
Turku – Åbo	759	324	3 098	4 182	4 395	8 577
Kestopäälyste – Permanent beläggning	759	266	873	1 899	187	2 085
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	58	2 056	2 114	1 928	4 042
Sora – Grus	-	-	169	169	2 281	2 450
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	1 187	308	3 259	4 753	4 987	9 740
Kestopäälyste – Permanent beläggning	1 187	237	531	1 954	167	2 121
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	71	2 033	2 104	1 456	3 560
Sora – Grus	-	-	696	696	3 364	4 060
Häme – Tavastland	947	351	3 036	4 333	3 586	7 919
Kestopäälyste – Permanent beläggning	947	333	794	2 074	204	2 278
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	17	1 794	1 811	1 295	3 106
Sora – Grus	-	-	448	448	2 087	2 535
Savo-Karjala – Savolax Karelen	782	695	4 017	5 494	5 489	10 983
Kestopäälyste – Permanent beläggning	756	490	472	1 718	138	1 855
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	26	205	2 519	2 750	1 205	3 955
Sora – Grus	-	-	1 026	1 026	4 147	5 173
Keski – Suomi	620	293	1 735	2 648	2 443	5 091
Kestopäälyste – Permanent beläggning	620	152	315	1 088	106	1 194
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	141	966	1 107	379	1 486
Sora – Grus	-	-	454	454	1 958	2 411
Vaasa – Vasa	831	509	3 229	4 569	4 110	8 679
Kestopäälyste – Permanent beläggning	831	287	696	1 814	143	1 956
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	222	2 080	2 302	1 384	3 686
Sora – Grus	-	-	453	453	2 583	3 036
Oulu – Uleåborg	1 480	700	5 039	7 219	5 582	12 801
Kestopäälyste – Permanent beläggning	1 234	211	365	1 810	147	1 957
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	246	490	3 892	4 628	1 590	6 218
Sora – Grus	-	-	782	782	3 845	4 626
Lappi – Lappland	1 265	951	3 750	5 965	3 032	8 997
Kestopäälyste – Permanent beläggning	665	223	129	1 017	52	1 068
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	600	685	2 530	3 815	1 145	4 960
Sora – Grus	-	43	1 091	1 134	1 836	2 969
Koko maa – Hela landet – Whole country	8 421	4 348	29 073	41 842	35 939	77 782
Kestopäälyste – Permanent beläggning	7 549	2 416	5 678	15 642	1 734	17 376
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	872	1 890	18 218	20 980	11 284	32 264
Sora – Grus	-	43	5 177	5 220	22 921	28 141

¹⁾ Ilman ramppeja – Exkl. ramper – Excl. ramps²⁾ Kestopäälyste – Sett concrete and hot rolled asphalt³⁾ Öljysora ja vastaava – Oil gravel and similar pavement⁴⁾ Sora – Gravel

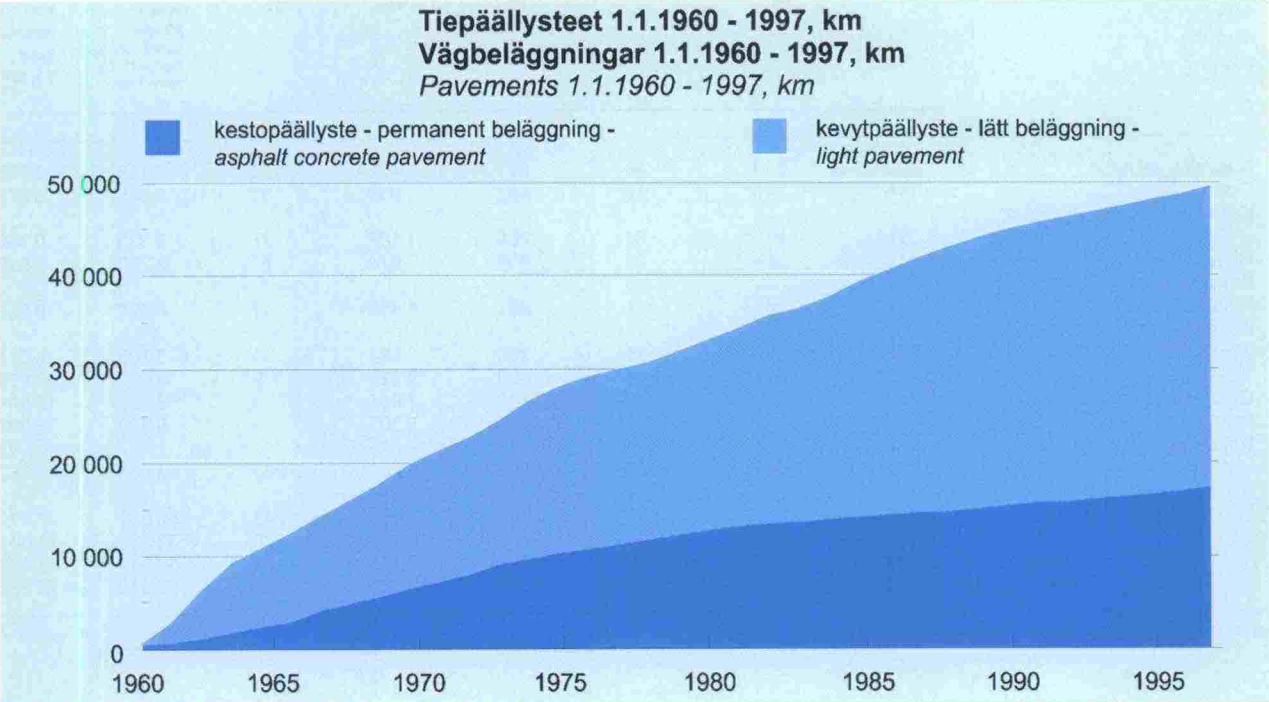
4.9 Päällystystöpituuudet vuosina 1960-1996 – Belägningsarbetenas längd åren 1960-1996 - Length of pavement works in 1960 - 1996

Vuosi År Year	Asfaltti- betoni Asfalt- betong Asphalt concrete	Epäjatkuvat asfaltit Diskonti- nuerlig asfalt Gap-graded asphalt	Pehmeät asfaltit – Mjuk asfalt – Soft asphalt		Asfaltit yhteensä Asfalt totalt All asphalts	Betoni Betong Concrete	Sirote- pintaus Enkel ytbe- handling Surface dressing	Soratien pintaus Ytbehand- ling av grusväg Surface dressing on gravel	Päällys- tystöyt yhteensä Summa belägg- ningar Pavements total
			Mehmeäasfaltti- betoni (PAB-B) Mjuk asfalt Soft asphalt concrete	Öljysora (PAB-O) javastaava (PAB-V) Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar					
	km								
1960	218	-	-	1 678	1 896	-	-	331	2 227
1961	389	-	-	3 000	3 389	-	-	293	3 682
1962	719	-	-	2 536	3 255	-	-	179	3 434
1963	618	-	-	1 264	1 882	-	-	80	1 962
1964	651	-	-	1 206	1 857	-	-	58	1 915
1965	1 540	-	-	1 253	2 793	-	-	39	2 832
1966	899	-	-	1 226	2 125	-	-	12	2 137
1967	1 061	-	-	1 605	2 666	-	-	10	2 676
1968	1 172	-	-	1 511	2 683	-	-	3	2 686
1969	1 017	-	-	1 360	2 377	-	-	-	2 377
1970	1 417	-	-	1 133	2 550	-	-	-	2 550
1971	1 672	-	-	1 126	2 798	1	-	-	2 799
1972	1 285	-	2	1 723	3 010	-	-	-	3 010
1973	1 495	-	3	1 377	2 875	1	-	-	2 876
1974	1 279	-	-	1 810	3 089	-	8	-	3 097
1975	1 429	-	13	1 326	2 768	-	38	-	2 806
1976	1 529	-	38	1 113	2 680	-	38	10	2 728
1977	1 449	-	14	1 867	3 330	-	75	17	3 422
1978	1 452	-	47	2 092	3 591	-	88	38	3 717
1979	1 391	-	89	2 126	3 606	-	224	64	3 894
1980	1 282	-	150	2 104	3 536	-	140	42	3 718
1981	1 320	-	117	1 480	2 917	-	108	92	3 117
1982	1 534	-	167	1 582	3 283	-	131	283	3 697
1983	1 651	-	312	2 027	3 990	2	94	610	4 696
1984	1 820	-	216	1 665	3 701	-	197	502	4 400
1985	1 861	61	306	1 643	3 871	-	32	617	4 520
1986	2 252	34	330	1 755	4 371	-	20	597	4 988
1987	2 205	99	542	1 821	4 667	-	33	512	5 212
1988	2 842	234	560	1 806	5 442	-	38	514	5 994
1989	2 563	382	471	1 773	5 189	-	138	267	5 594
1990	2 660	503	581	1 394	5 138	4	83	328	5 553
1991	2 697	362	818	1 594	5 471	5	86	396	5 958
1992	2 642	466	1 109	1 711	5 928	-	86	315	6 329
1993	2 832	498	1 018	2 083	6 431	-	56	475	6 962
1994	2 349	890	905	1 926	6 070	31	126	207	6 434
1995	1 959	504	762	1 587	4 812	-	82	241	5 135
1996	1 413	466	466	1 145	3 490	-	45	174	3 709



4.10 Tiepäällysteet vuosina 1960-1997– Vägbeläggningar åren 1960-1997 – Pavements in 1960-1997

Vuosi År Year	Asfalttibetonit ja epäjatkuvat asfaltit Asfalt betong and diskontinuerlig asfalt Asphalt concrete and non-continuous asphalt	Pehmeät asfaltit – Mjuk asfalt – Soft asphalt		Kiveys ja betoni Sten beläggning och betong Sett paving and concrete	Soratien pintaus Ytbehand- ling av grusväg Surface dressing on gravel	Päälly- steet yhteensä Summa beläg- ningar Pavements total
		Kevyt asfaltti- betoni Oljeasfalt- betong Cut back asphalt	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar			
1.1	km					
1960	491	-	97	62	106	756
1961	709	-	1 773	61	437	2 980
1962	1 097	-	4 774	23	447	6 341
1963	1 807	-	7 289	21	221	9 338
1964	2 405	-	8 485	21	112	11 023
1965	2 889	-	9 605	18	92	12 604
1966	4 105	-	10 221	18	69	14 413
1967	4 888	-	11 218	18	30	16 154
1968	5 643	-	12 298	18	21	17 980
1969	6 523	-	13 504	18	3	20 048
1970	7 227	-	14 281	15	3	21 526
1971	8 006	-	14 835	15	-	22 856
1972	9 145	-	15 539	14	-	24 698
1973	9 672	2	17 015	15	-	26 704
1974	10 320	5	17 856	13	-	28 194
1975	10 761	5	18 522	15	-	29 303
1976	11 218	17	18 818	15	-	30 068
1977	11 782	35	18 894	15	13	30 739
1978	12 276	45	19 643	15	24	32 003
1979	12 726	89	20 285	13	72	33 185
1980	13 186	189	20 849	12	149	34 385
1981	13 456	350	21 687	11	170	35 674
1982	13 570	438	22 203	11	217	36 439
1983	13 871	627	22 602	7	539	37 646
1984	14 144	947	22 952	7	1 140	39 190
1985	14 374	1 112	23 417	7	1 583	40 493
1986	14 554	1 434	23 648	5	2 178	41 819
1987	14 725	1 747	23 859	5	2 653	42 989
1988	14 988	2 224	23 776	5	3 052	44 045
1989	15 340	2 729	23 628	5	3 258	44 960
1990	15 601	3 052	23 608	5	3 422	45 688
1991	15 748	3 602	23 426	8	3 534	46 318
1992	16 066	4 181	23 017	13	3 678	46 955
1993	16 296	5 056	22 449	13	3 746	47 560
1994	16 594	5 700	22 119	11	3 813	48 237
1995	16 909	6 318	21 783	19	3 812	48 841
1996	17 193	7 214	21 070	18	3 847	49 342
1997	17 376	7 666	20 752	17	3 830	49 640



4.11 Yleisillä teillä olevat valaistut tieosat¹⁾ – Längden av belysta vägsträckor¹⁾ på allmänna vägar – Length of lit-up public road sections¹⁾

Tiepiiri Vägdistrikt Region	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yhteensä Summa Total 1.1.1997
	km				
Uusimaa – Nyland	171	113	609	546	1 440
Turku – Åbo	206	83	606	535	1 430
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	214	19	294	247	774
Häme – Tavastland	223	45	601	337	1 205
Savo-Karjala – Savolax Karelen	190	75	257	163	685
Keski-Suomi – Mellersta Finland	114	23	184	180	501
Vaasa – Vasa	285	115	705	572	1 676
Oulu – Uleåborg	307	67	431	245	1 050
Lappi – Lappland	289	93	327	292	1 001
Koko maa – Hela landet – Whole country	1 999	634	4 014	3 116	9 762
Vuonna – År – Year					
1996	1 911	616	3 906	3 086	9 519
1995	1 821	582	3 821	3 085	9 309
1994	1 558	573	3 886	3 038	9 056
1993	1 453	544	3 780	2 992	8 769
1992	1 393	507	3 616	2 916	8 432
1991	1 359	476	3 488	2 835	8 157
1990	1 295	451	3 326	2 749	7 822
1989	1 222	412	3 197	2 616	7 447
1988	1 177	376	3 021	2 497	7 071
1987	1 113	370	2 873	2 415	6 771
1986	1 045	365	2 780	2 405	6 595
1985	988	345	2 682	2 306	6 320
1984	917	429	2 552	2 204	6 101
1983	875	318	2 459	2 122	5 775
1982	865	312	2 348	2 035	5 560
1981	840	297	2 237	1 919	5 292
1980	792	276	2 171	1 853	5 092

1) ilman rampeja – exkl. ramper – excl. ramps

4.12 Yleisillä teillä olevat nopeusrajoitukset¹⁾ – Fartbegränsningar på allmänna vägar¹⁾ – Speed limits on public roads¹⁾

Tiepiiri Vägdistrikt Region	Rajoitus (km/h) – Begränsning (km/h) – Limit (km/h)						Yleisrajoitus Allmän Begränsning General speed limit	Yhteensä Summa Total 1.1.1997
	< 50	60	70	80	100	120		
	km							
Uusimaa – Nyland	539	840	49	521	472	125	2 446	4 993
Turku – Åbo	745	740	14	461	900	32	5 685	8 577
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	376	578	34	608	1 188	27	6 929	9 740
Häme – Tavastland	449	564	24	609	974	77	5 222	7 919
Savo-Karjala – Savolax Karelen	267	386	1	467	1 453	12	8 397	10 983
Keski-Suomi – Mellersta Finland	205	250	11	237	684	-	3 705	5 091
Vaasa – Vasa	473	614	4	400	1 323	9	5 856	8 679
Oulu – Uleåborg	262	558	9	723	2 964	-	8 286	12 801
Lappi – Lappland	162	513	8	482	2 303	-	5 529	8 997
Koko maa – Hela landet – Whole country	3 477	5 044	153	4 508	12 262	282	52 055	77 782
Vuonna – År – Year								
1996	3 427	4 926	143	4 382	12 269	243	52 331	77 722
1995	3 402	4 757	146	4 386	12 188	228	52 537	77 644
1994	3 334	4 482	145	4 327	12 178	191	52 843	¹⁾ 77 499
1993	3 325	4 301	146	4 193	12 265	153	52 372	¹⁾ 76 755

1) ilman rampeja – exkl. ramper – excl. ramps



4.13 Kelirikon aiheuttamat liikennerajoitukset tiepiireittäin vuonna 1996 – Av menföret föranledda trafikbegränsningar enligt vägdistrikt år 1996 – Traffic restrictions due to frost-breaking by Region in 1996

Tiepiiri Vägdistrikt Region	Rajoitusten alaisina olleita teitä Vägsträckor med trafikbegränsningar Roads under traffic restrictions				Yhteensä Summa Total	% tiestön pituudesta % av väg- nätets längd % of the length of the network	
	Rajoitus Begränsning Limit						
	4 ton	8 ton	12 ton	18 ton			
	km						
Uusimaa – Nyland	-	-	-	-	-	-	
Turku – Åbo	-	-	-	-	-	-	
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	27	177	54	-	258	2,6	
Häme – Tavastland	-	-	-	-	-	-	
Savo-Karjala – Östra Finland	-	213	123	-	336	3,1	
Keski-Suomi – Mellersta Finland	-	23	26	-	49	1,0	
Vaasa – Vasa	-	289	73	9	371	4,3	
Oulu – Uleåborg	25	684	708	-	1 417	11,1	
Lappi – Lappland	-	152	255	178	585	6,5	
Koko maa – Hela landet – Whole country	52	1 538	1 239	187	3 016	3,9	
Vuonna – År –Year	1995	92	2 606	1 577	309	4 583	7,1
	1994	99	2 771	1 407	222	4 499	5,9
	1993	239	4 162	1 759	318	6 478	8,4

4.14 Kelirikon aiheuttamat liikennerajoitukset vuosina 1969 – 1996 – Av menföret föranledda trafikbegränsningar åren 1969 – 1996 – Traffic restrictions due to frost-breaking in 1969 – 1996

Vuosi År Year	Rajoitusten alaisina olleita teitä Vägsträckor med trafikbegränsningar Roads under traffic restrictions						Liikennerajoitusten kesto Trafikbegränsningarna varade Duration of traffic restrictions	
	Maantiet Landsvägar Highways		Paikallistiet Bygdevägar Local roads		Yleiset tiet yhteensä Summa allmänna vägar All public roads		Päivämäärä Datum Date	Vrk Dygn Days
	Km	%	Km	%	Km	%		
1969	3 454	8,7	5 740	18,3	9 194	12,9	3.4.-30.6.	89
1970	6 108	15,3	9 083	28,4	15 191	21,1	7.4.-30.6.	85
1971	4 082	10,2	6 835	21,1	10 917	15,1	31.3.-6.7.	98
1972	4 115	10,3	7 017	21,5	11 132	15,3	1.4.-27.7.	118
1973	3 162	7,9	6 433	19,5	9 594	13,2	27.3.-6.7.	102
1974	2 089	5,2	3 814	11,5	5 902	8,1	28.3.-30.6.	95
1975	4 873	12,2	8 916	26,7	13 789	18,8	8.3.-7.7.	122
1976	2 973	7,4	5 302	15,8	8 275	11,3	7.4.-29.6.	84
1977	3 627	9,1	7 005	20,8	10 631	14,4	16.3.-1.7.	108
1978	2 033	5,1	4 037	11,9	6 070	8,2	1.4-4.7.	95
1979	2 419	6,0	4 110	12,0	6 529	8,8	31.3.-27.6.	89
1980	1 650	4,1	3 025	8,8	4 675	6,3	3.4.-1.7.	90
1981	2 448	6,1	5 456	15,8	7 904	10,6	3.4.-3.8.	123
1982	2 060	5,1	4 347	12,5	6 407	8,5	25.3.-1.7.	99
1983	2 304	5,7	4 169	12,0	6 473	8,6	21.3.-23.6.	95
1984	1 723	4,2	3 607	10,3	5 330	7,1	4.4.-5.7.	93
1985	1 876	4,6	4 194	12,0	6 070	8,0	26.3.-11.7.	108
1986	1 557	3,8	4 179	11,9	5 735	7,6	27.3.-1.8.	128
1987	1 582	3,9	3 507	9,9	5 092	6,7	31.3.-18.7.	110
1988	1 650	4,0	4 004	11,3	5 654	7,4	29.3.-18.7.	112
1989	1 818	4,0	4 753	13,0	6 571	8,6	6.3.- 26.6.	113
1990	1 401	3,4	3 499	9,9	4 901	6,4	..	..
1991	1 451	3,5	2 746	7,7	4 197	5,5	..	..
1992	1 451	3,4	3 652	11,0	5 103	6,7	..	..
1993	1 688	4,0	4 789	13,4	6 478	8,4	..	..
1994	1 068	3,0	3 431	10,0	4 499	5,9	..	..
1995	830 ¹⁾	7,0	3 753 ²⁾	7,0	4 583	7,1	..	..
1996	140 ¹⁾	1,0	2 876 ²⁾	5,6	3 016	3,9	..	..

1) seututiet - regionala vägar - regional roads

2) yhdystiet - förbindelsevägar - connecting roads



4.15 Sillat ja lautat tiepiireittäin – Broar och färjor enligt vägdistrikt – Bridges and ferries by Region

Tiepiiri Vägdistrikt Region	Sillat ¹⁾ – Broar ¹⁾ – Bridges ¹⁾			Yhteensä Summa Total 1.1.1997	Lautat – Färjor – Ferries		Yhteensä Summa Total 1.1.1997
	Maanteillä På landsvägar On highways	Paikallisteillä På bygdevägar On local roads	Muilla teillä På övriga vägar On other roads		Maanteillä På landsvägar On highways	Paikallisteillä På bygdevägar On local roads	
	kpl – st – number						
Uusimaa – Nyland	1 191	334	168	1 693	2	1	3
Turku – Åbo	1 074	581	89	1 744	10	13	23
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	998	418	21	1 437	3	8	11
Häme – Tavastland	1 197	368	74	1 639	1	-	1
Savo-Karjala – Östra Finland	939	453	71	1 463	5	3	8
Keski-Suomi – Mellersta Finland	558	253	14	830	1	3	4
Vaasa – Vasa	812	493	11	1 316	2	2	4
Oulu – Uleåborg	1 297	576	22	1 895	2	1	3
Lappi – Lappland	930	281	15	1 226	1	2	3
Koko maa – Hela landet – Whole country	8 996	3 762	485	13 243	27	33	60
Vuonna – År – Year							
1996	8 901	3 762	435	13 098	28	34	62
1995	8 733	3 744	441	12 918	30	34	64
1994	8 822	3 514	241	12 577	29	31	60
1993	8 643	3 555	..	12 198	29	31	60
1992	8 423	3 692	..	12 115	30	32	62
1991	6 446	2 886	..	9 332	31	34	65

¹⁾ Sisältää putkisillat – ¹⁾ Inkl. rörbroar – ¹⁾ Incl. tubular bridges

4.16 Sillat vuosina 1965 – 1997 – Broar åren 1965 – 1997 – Bridges in 1965 – 1997

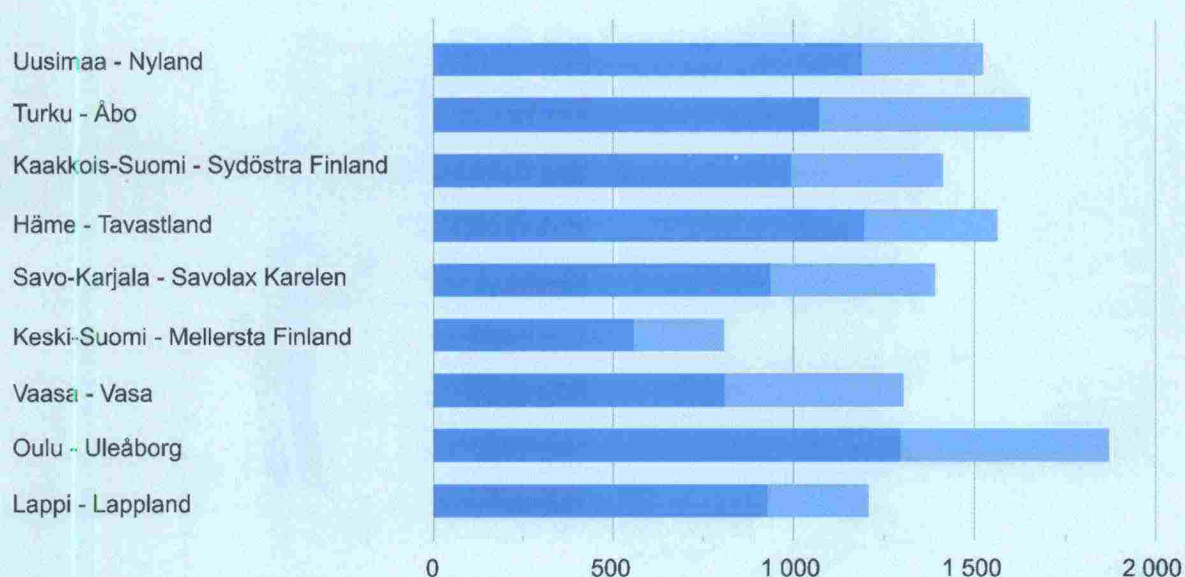
Vuosi År Year	Maanteillä På landsvägar On highways		Paikallisteillä På bygdevägar On local roads		Kunnan- ja kyläteillä På kommunal- och byvägar On municipal and village roads	Yhteensä Summa Total
	betoni-, teräs- ja kivistä broar av betong, stål och sten material bridges of reinforced con- crete, steel and stone material	puusiltoja träbroar wooden bridges	betoni-, teräs- ja kivistä broar av betong, stål och sten material bridges of reinforced con- crete, steel and stone material	puusiltoja träbroar wooden bridges		
	kpl – st – number					
1.1						
1965	4 575	1 509	807	1 774	502	9 167
1970	4 880	958	1 406	2 171	23	9 438
1971	4 971	806	1 448	2 073	17	9 315
1972	4 983	637	1 519	1 999	12	9 150
1973	5 057	536	1 595	1 868	-	9 056
1974	5 134	433	1 642	1 760	-	8 969
1975	5 241	374	1 698	1 660	-	8 973
1976	5 296	336	1 756	1 554	-	8 942
1977	5 341	254	1 823	1 460	-	8 878
1978	5 450	204	1 860	1 322	-	8 836
1979	5 471	178	1 936	1 219	-	8 804
1980	5 503	173	2 043	1 037	-	8 756
1981	5 606	135	2 094	931	-	8 766
1982	5 706	128	2 112	866	-	8 812
1983	5 785	124	2 115	850	-	8 874
1984	5 890	115	2 150	816	-	8 971
1985	5 939	107	2 161	786	-	8 993
1986	6 045	106	2 161	756	-	9 068
1987	6 091	98	2 175	725	-	9 089
1988	6 159	90	2 187	714	-	9 150
1989	6 270	84	2 184	700	-	9 238
1990	6 334	77	2 221	686	-	9 318
1991	6 373	73	2 206	680	-	9 332
1992	8 329	94	3 043	649	-	¹⁾ 12 115
1993	8 554	89	2 941	614	-	¹⁾ 12 198
1994	8 751	90	3 106	630	-	¹⁾ 12 577
1995	9 076	98	3 147	597	-	¹⁾ 12 918
1996	9 244	97	3 172	585	-	¹⁾ 13 098
1997	9 328	99	3 237	579	-	¹⁾ 13 243

¹⁾ Sisältää putkisillat – ¹⁾ Inkl. rörbroar – ¹⁾ Incl. tubular bridges



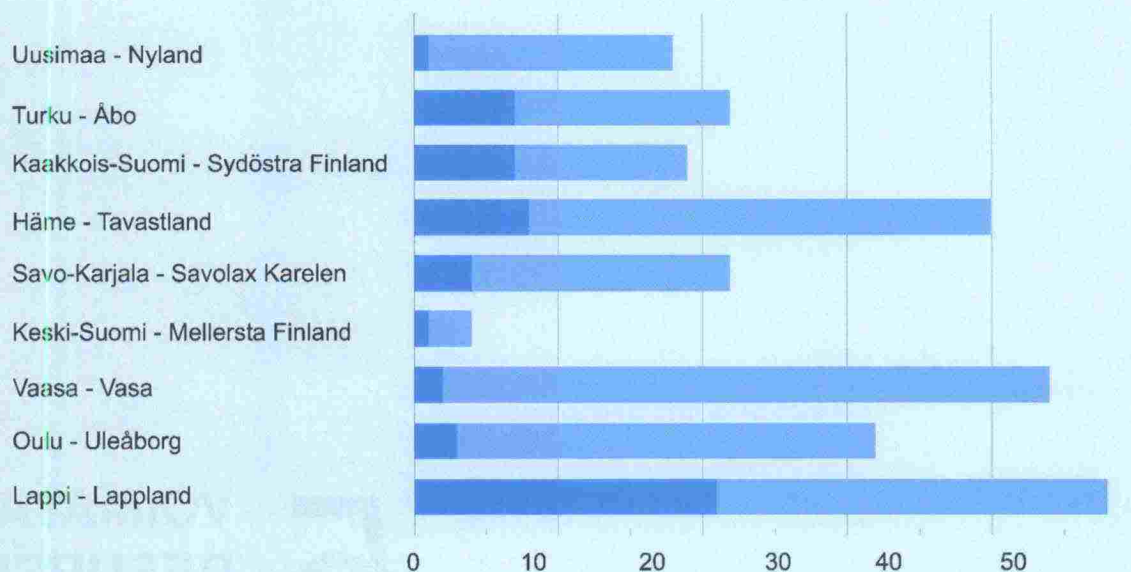
Yleisten teiden sillat tiepiireittäin 1.1.1997, kpl
Broar på allmänna vägar 1.1.1997, st
Bridges on public roads 1.1.1997, number

■ maantiet - landsvägar - highways ■ paikallistiet - bygdevägar - local roads



Yleisten teiden painorajoitteiset sillat piireittäin 1.1.1997, kpl
Broar med viktgränsningar på allmänna vägar 1.1.1997, st
Bridges with weight limits on public roads 1.1.1997, number

■ maantiet - landsvägar - highways ■ paikallistiet - bygdevägar - local roads





5 VOIMAVARAT
RESURSER
RESOURCES

Henkilöstö

Tielaitoksen oman henkilöstön määrä vuonna 1996 oli 7 330. Tästä oli virkasuhteista henkilöstöä 1418, vakinaista työsuhteista henkilöstöä 5 306 ja määräaikaista työsuhteista henkilöstöä 606. Lisäksi tielaitoksen palveluksessa työskennelleiden työllistettyjen henkilömäärän keskiarvo oli 432.

Henkilöstön määrä laski edellisestä vuodesta 741:lla.

Vuonna 1980 omaa henkilöstöä oli tie- ja vesirakennuslaitoksessa 15 102. Henkilöstö on vähentynyt tästä 7 772:llä eli 51 %:lla.

Vähennemä johtuu rakennushankkeiden painottumisesta päätieverkolle sekä menetelmien, teknologian ja organisaation kehittymisestä. Vähennys on tapahtunut luonnollisen poistuman kautta. Viime vuosina ei tielaitoksen ulkopuolelta ole palvelukseen otettu uutta vakinaista henkilöstöä. Henkilöstöä tarvitaan jatkossa vähemmän.

Laitoksen vakinaisen henkilöstön keski-ikä oli 47 vuotta vuonna 1996. Se on kahdeksan vuotta korkeampi kuin suomalaisella työvoimalla yleensä. Tämä on seurausta henkilöstömäärän vähentämisestä ja uusrekrytoinnista pidättäytymisestä.

Personal

År 1996 omfattade vägverkets egen personal 7 330 anställda. Av dem var 1 418 anställda i tjänsteavtalsförhållande, 5 306 i permanent arbetsavtalsförhållande och 606 i tidsbestämt arbetsavtalsförhållande. Vidare hade vägverket 432 anställda som sysselsatts i enlighet med förpliktelserna i sysselsättningslagen.

Antalet anställda minskade med 741 mot året innan.

År 1980 hade väg- och vattenbyggnadsverket 15 102 egna anställda. Personalen har minskat med 7 772 anställda (51%).

Minskningen beror på att verket har prioriterat byggprojekt inom huvudvägnätet och på att metoderna, tekniken och organisationen har utvecklats. Personalen har minskat genom naturlig avgång. Under de senaste åren har ny ordinarie personal inte anställts för vägverket. I fortsättningen behöver verket mindre personal.

År 1996 var medellåldern för verkets ordinarie personal 47 år, dvs. 8 år mer än för den finländska arbetskraften över lag. Orsaken är att verket har minskat på sin personal och avhållit sig från nyrekryteringar.

Personnel

Finnra's own personnel in 1996 numbered 7,330, consisting of 1,418 permanently posted, 5,306 permanently employed, and 606 temporarily employed. In addition Finnra had 432 statutorily employed persons.

The number of employees dropped by 741 from 1995.

In 1980, the Roads and Waterways Administration had a permanent staff of 15,102 employees. Since then, it has been reduced by 7,772 employees, or 51%.

The drop in the number of employees is due partly to a shift of focus to construction projects on main roads, partly to improved methods, techniques and organisation. The cuts have been effected mainly through natural reduction. In the last few years, no new employees have been recruited from outside. In the future, even fewer employees will be needed.

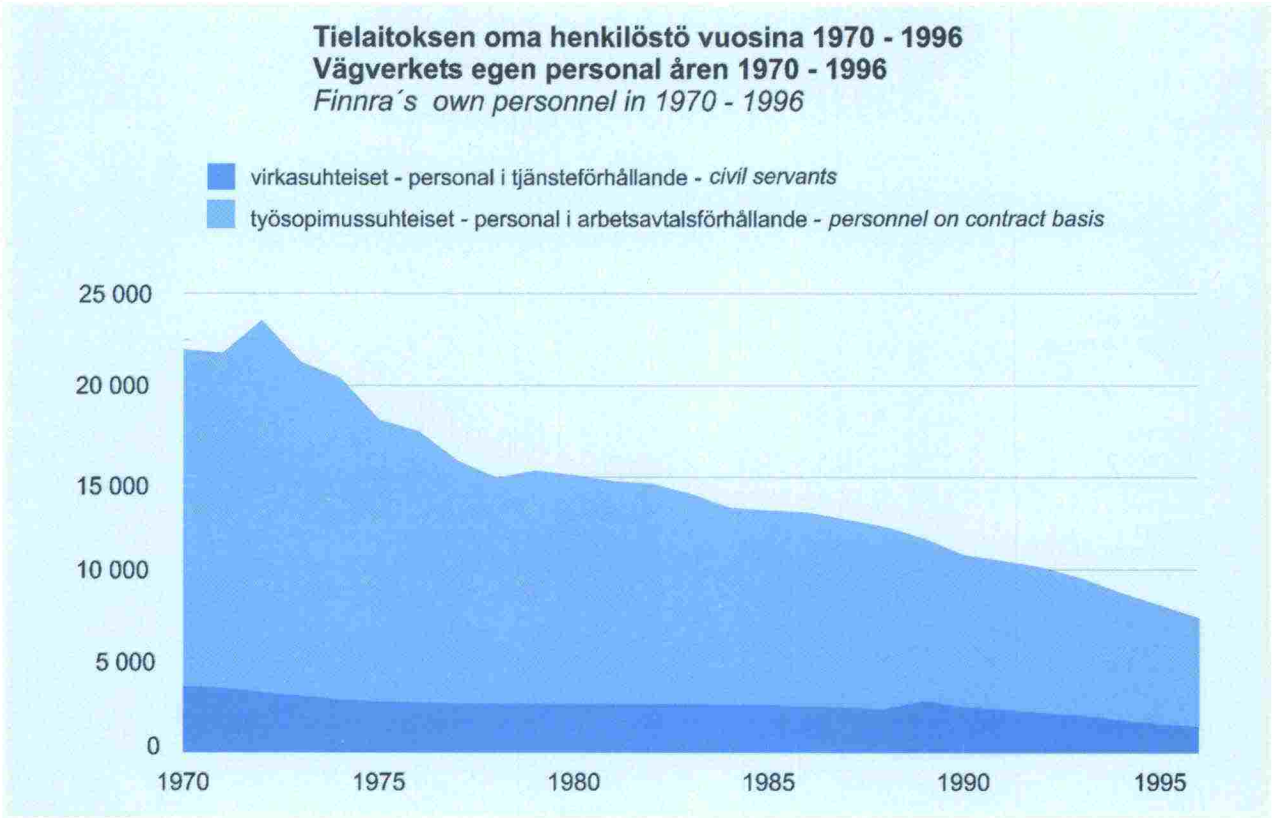
In 1996 the average age of permanent employees of the Finnish National Road Administration was 47 years, which is 8 years more than among the Finnish labour force at large. This due to staff reductions and the absence of new recruitments.

5.1 Tielaitoksen oma henkilöstö¹⁾ vuosina 1970-1996 – Vägverkets egen personal¹⁾ åren 1970-1996 – Finnra's own personnel¹⁾ 1970-1996

Vuosi År Year	Tiehallituksen henkilöstö ²⁾ – Vägstyrelsens personal ²⁾ – Central Administration personnel ²⁾			Piirihallinnon henkilöstö – Personal i distrikt-förvaltningen – Region personnel			Tielaitoksen henkilöstö – Vägverkets personal – Finnra's personnel		
	Virkasuhteiset Personal i tjänsteförhållande Civil servants	Työsopimus-suhteiset Personal i arbetsavtalsförhållande Staff on contract basis	Yhteensä Summa Total	Virkasuhteiset Personal i tjänsteförhållande Civil servants	Työsopimus-suhteiset Personal i arbetsavtalsförhållande Staff on contract basis	Yhteensä Summa Total	Virkasuhteiset Personal i tjänsteförhållande Civil servants	Työsopimus-suhteiset Personal i arbetsavtalsförhållande Staff on contract basis	Yhteensä Summa Total
1970	507	215	722	3 081	18 122	21 203	3 588	18 337	21 925
1971	510	230	740	3 012	17 967	20 979	3 522	18 197	21 719
1972	466	291	757	2 814	19 940	22 754	3 280	20 231	23 511
1973	445	256	701	2 666	17 888	20 554	3 111	18 144	21 255
1974	414	328	742	2 491	17 165	19 656	2 905	17 493	20 398
1975	422	331	753	2 356	14 974	17 330	2 778	15 305	18 083
1976	425	329	754	2 269	14 436	16 705	2 694	14 765	17 459
1977	420	330	750	2 256	12 882	15 138	2 676	13 212	15 888
1978	424	323	747	2 247	11 961	14 208	2 671	12 284	14 955
1979	419	332	751	2 259	12 344	14 603	2 678	12 676	15 354
1980	412	316	728	2 279	12 095	14 374	2 691	12 411	15 102
1981	411	304	715	2 262	11 796	14 058	2 673	12 100	14 773
1982	410	309	719	2 242	11 667	13 909	2 652	11 976	14 628
1983	403	289	692	2 267	11 149	13 416	2 670	11 438	14 108
1984	391	300	691	2 219	10 410	12 629	2 610	10 710	13 320
1985	391	299	690	2 192	10 318	12 510	2 583	10 617	13 200
1986	377	299	676	2 128	10 288	12 416	2 505	10 587	13 092
1987	357	289	646	2 090	9 970	12 060	2 447	10 259	12 706
1988	330	288	618	2 086	9 615	11 701	2 416	9 903	12 319
1989	383	223	606	2 433	8 648	11 081	2 816	8 871	11 687
1990	342	207	549	2 137	8 091	10 228	2 479	8 298	10 777
1991	322	236	558	2 032	7 891	9 923	2 354	8 127	10 481
1992	309	231	540	1 868	7 706	9 574	2 177	7 937	10 114
1993	296	227	523	1 728	7 241	8 969	2 024	7 468	9 492
1994	285	235	520	1 497	6 702	8 199	1 782	6 937	8 719
1995	269	232	501	1 329	6 241	7 570	1 598	6 473	8 071
1996	249	237	486	1 169	5 675	6 844	1 418	5 912	7 330

¹⁾ Ennen vuotta 1990 sisältää myös vesiteiden henkilöstön – Fram till 1990 även vattenvägspersonalen – Before 1990: includes Waterways personnel

²⁾ Vuonna 1993 tiehallitus jakaantui keskushallintoon ja palvelukeskuksiin – År 1993 delades vägstyrelsen upp i en centralförvaltning och ett antal servicefunktioner – In 1993, The Finnish National Road Administration was split up into a central administration and a number of services



5.2 Tielaitoksen oma henkilöstö piireittäin vuonna 1996 – Vägverkets egen personal år 1996 – Finnra's own personnel in 1996

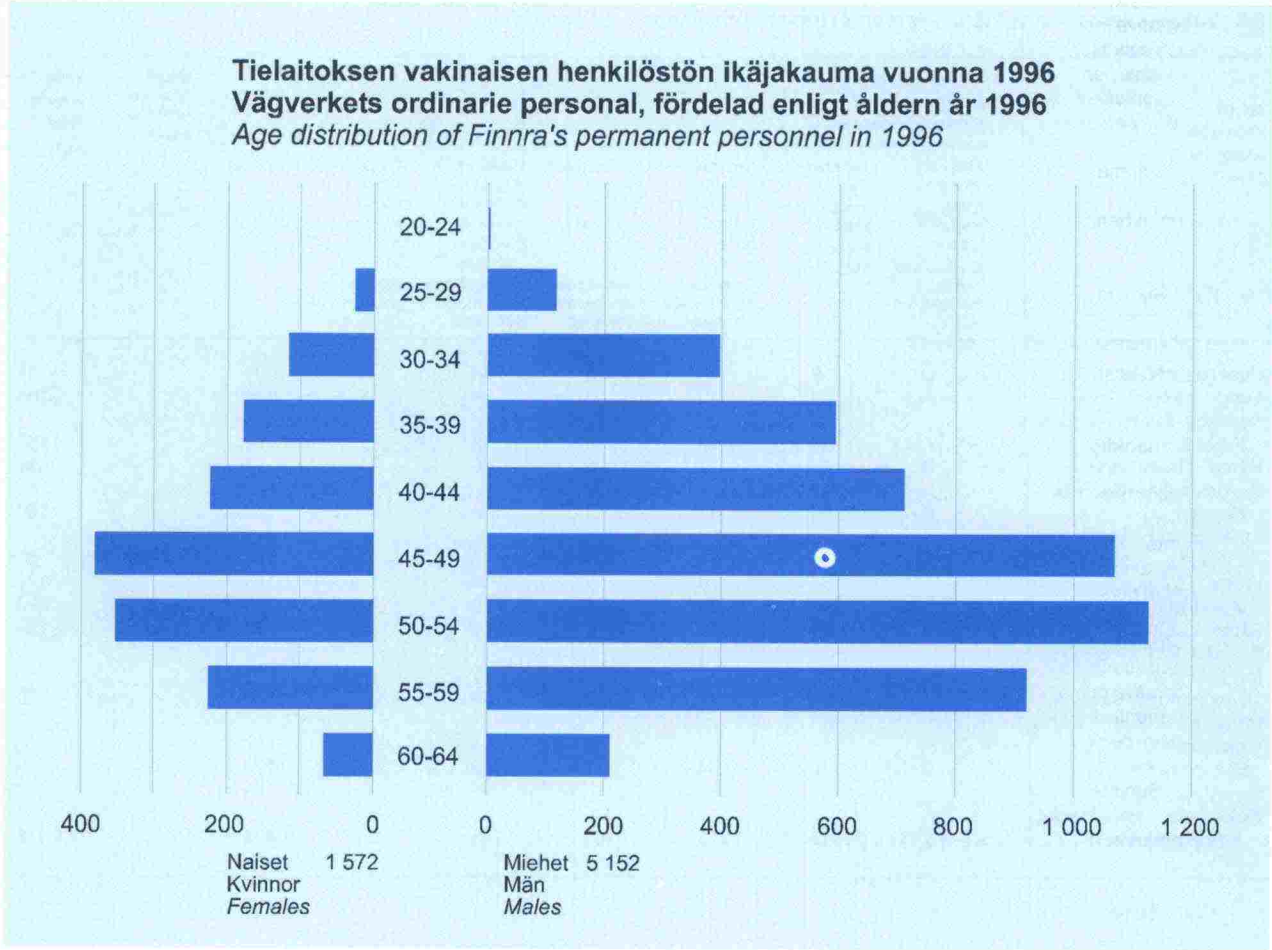
Tiepiiri Vägdistrikt Region	Vakinainen henkilöstö Ordinarie personal Permanent personnel							Määrä- aikainen henkilöstö Icke-ordi- narie personal Temporary personnel	Yhteensä Summa Total 31.12.1996
	Yleis- ja keskijohto Allmän och mellan ledning General and middle management	Tuotanto- johto Produktions- ledning Production management	Tekninen esikunta- henkilöstö Teknisk stabs- personal Technical management personnel	Hallinnollinen esikunta- henkilöstö Administrativ stabs- personal Administrative management personnel	Hallinnollinen suoritus- henkilöstö Administrativ prestations- personal Administrative performing personnel	Tuotannon suoritus- henkilöstö Produktions prestations- personal Performing personnel in production	Yhteensä Summa Total		
Uusimaa – Nyland	6	237	37	19	154	330	783	129	912
Turku – Åbo	10	171	28	14	119	409	751	106	857
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	19	187	35	18	185	404	848	46	894
Häme – Tavastland	12	151	40	19	115	298	635	35	670
Savo-Karjala – Savolax Karelen	11	187	36	9	174	361	778	43	821
Keski-Suomi – Mellersta Finland	4	118	23	5	99	153	402	11	413
Vaasa – Vasa	10	153	23	11	128	301	626	88	714
Oulu – Uleåborg	9	213	46	11	220	327	826	84	910
Lappi – Lappland	10	140	40	12	136	251	589	64	653
Keskushallinto – Central- förvaltningen – Central Administration	13	1	38	41	29	-	122	-	122
Palvelukeskukset – Service- funktioner – Service Units	10	46	123	65	120	-	364	-	364
Koko maa – Hela landet – Whole country	114	1 604	469	224	1 479	2 834	6 724	606	7 330

5.3 Virkasuhteinen henkilöstö – Personal i tjänsteförhållande – Civil servants

Tiepiiri Vägdistrikt Region	Vakinainen henkilöstö Ordinarie personal Permanent personnel							Määrä- aikainen henkilöstö Icke-ordi- narie personal Temporary personnel	Yhteensä Summa Total 31.12.1996
	Yleis- ja keskijohto Allmän och mellan ledning General and middle management	Tuotanto- johto Produktions- ledning Production management	Tekninen esikunta- henkilöstö Teknisk stabs- personal Technical management personnel	Hallinnollinen esikunta- henkilöstö Administrativ stabs- personal Administrative management personnel	Hallinnollinen suoritus- henkilöstö Administrativ prestations- personal Administrative performing personnel	Tuotannon suoritus- henkilöstö Produktions prestations- personal Performing personnel in production	Yhteensä Summa Total		
Uusimaa – Nyland	5	19	11	5	54	-	94	-	94
Turku – Åbo	5	24	10	9	54	2	104	-	104
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	7	36	16	13	89	1	162	-	162
Häme – Tavastland	3	17	11	6	56	1	94	-	94
Savo-Karjala – Savolax Karelen	8	55	11	2	84	-	160	-	160
Keski-Suomi – Mellersta Finland	4	24	11	4	43	-	86	-	86
Vaasa – Vasa	7	31	8	9	66	-	121	-	121
Oulu – Uleåborg	6	67	23	7	119	-	222	-	222
Lappi – Lappland	7	26	18	9	66	-	126	-	126
Keskushallinto – Central förvaltningen – Central Administration	12	-	13	20	25	-	70	-	70
Palvelukeskukset – Service- funktioner – Service Units	9	16	44	21	89	-	179	-	179
Koko maa – Hela landet – Whole country	73	315	176	105	745	4	1 418	-	1 418

5.4 Työsopimussuhteinen henkilöstö – Personal i arbetsavtalsförhållande – Personnel on contract basis

Tiepiiri Vägdistrikt Region	Vakinainen henkilöstö Ordinarie personal Permanent personnel							Määrä- aikainen henkilöstö Icke-ordi- narie personal Temporary personnel	Yhteensä Summa Total 31.12.1996
	Yleis- ja keskijohto Allmän och mellan ledning General and middle management	Tuotanto- johto Produktions- ledning Production management	Tekninen esikunta- henkilöstö Teknisk stabs- personal Technical management personnel	Hallinnollinen esikunta- henkilöstö Administrativ stabs- personal Administrative management personnel	Hallinnollinen suoritus- henkilöstö Administrativ prestations- personal Administrative performing personnel	Tuotannon suoritus- henkilöstö Produktions prestations- personal Performing personnel in production	Yhteensä Summa Total		
Uusimaa – Nyland	1	218	26	14	100	330	689	129	818
Turku – Åbo	5	147	18	5	65	407	647	106	753
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	12	151	19	5	96	403	686	46	732
Häme – Tavastland	9	134	29	13	59	297	541	35	576
Savo-Karjala – Savolax Karelen	3	132	25	7	90	361	618	43	661
Keski-Suomi – Mellersta Finland	-	94	12	1	56	153	316	11	327
Vaasa – Vasa	3	122	15	2	62	301	505	88	593
Oulu – Uleåborg	3	146	23	4	101	327	604	84	688
Lappi – Lappland	3	114	22	3	70	251	463	64	527
Keskushallinto – Central- förvaltningen – Central Administration	1	1	25	21	4	-	52	-	52
Palvelukeskukset – Service- funktioner – Service Units	1	30	79	44	31	-	185	-	185
Koko maa – Hela landet Whole country	41	1 289	293	119	734	2 830	5 306	606	5 912



5.5 Tielaitoksen oma henkilöstö vuosina 1991-1996 – Vägarverkets egen personal åren 1991-1996 – Finnra's own personnel 1991-1996

	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Vakinainen henkilöstö – Ordinarie personal – Permanent personnel						
Yleis- ja keskijohto – Allmän och mellan ledning – General and middle management	109	105	101	110	111	114
Tuotantojohto – Produktionsledning – Production management	2 121	2 018	1 929	1 807	1 729	1 604
Tekninen esikuntahenkilöstö – Teknisk stabspersonal – Technical management personnel	543	521	521	493	482	469
Hallinnollinen esikuntahenkilöstö – Administrativ stabspersonal – Administrative management personnel	261	252	254	242	229	224
Hallinnollinen suoritushenkilöstö – Administrativ prestationspersonal – Administrative performing personnel	1 995	1 915	1 826	1 737	1 658	1 479
Tuotannon suoritushenkilöstö – Produktions prestationspersonal – Performing personnel in production	3 933	3 796	3 632	3 177	3 015	2 834
Yhteensä – Summa – Total	8 962	8 607	8 263	7 566	7 224	6 724
Määräaikainen henkilöstö – Icke-ordinarie personal – Temporary personnel	1 519	1 507	1 229	1 153	847	606
Yhteensä – Summa – Total	10 481	10 114	9 492	8 719	8 071	7 330

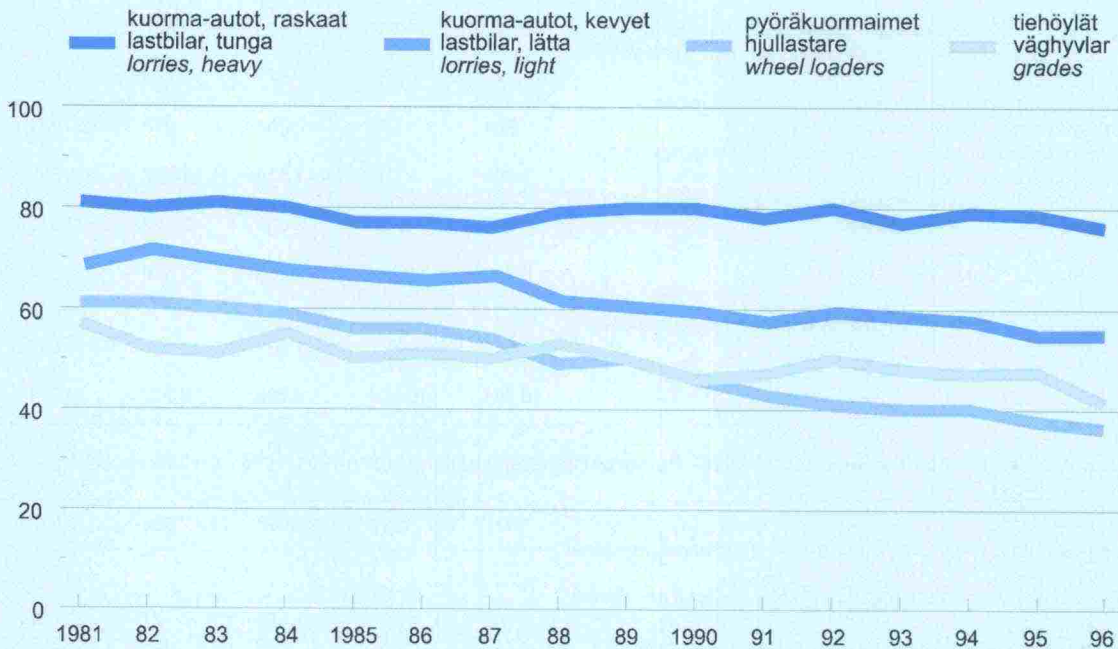
5.6 Virkasuhteinen henkilöstö vuosina 1991-1996 – Personal i tjänsteförhållande åren 1991-1996 – Civil servants in 1991-1996

	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Vakinainen henkilöstö – Ordinarie personal – Permanent personnel						
Yleis- ja keskijohto – Allmän och mellan ledning – General and middle management	95	88	80	71	71	73
Tuotantojohto – Produktionsledning – Production management	717	637	569	456	366	315
Tekninen esikuntahenkilöstö – Teknisk stabspersonal – Technical management personnel	276	253	238	209	192	176
Hallinnollinen esikuntahenkilöstö – Administrativ stabspersonal – Administrative management personnel	144	138	132	127	117	105
Hallinnollinen suoritushenkilöstö – Administrativ prestationspersonal – Administrative performing personnel	1 120	1 059	1 003	916	848	745
Tuotannon suoritushenkilöstö – Produktions prestationspersonal – Performing personnel production	2	2	2	3	4	4
Yhteensä – Summa – Total	2 354	2 177	2 024	1 782	1 598	1 418
Määräaikainen henkilöstö – Icke-ordinarie personal – Temporary personnel	-	-	-	-	-	-
Yhteensä – Summa – Total	2 354	2 177	2 024	1 782	1 598	1 418

5.7 Työsopimussuhteinen henkilöstö vuosina 1991-1996 – Personal i arbetsavtalsförhållande åren 1991-1996 – Personnel on contract basis in 1991-1996

	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Vakinainen henkilöstö – Ordinarie personal – Permanent personnel						
Yleis- ja keskijohto – Allmän och mellan ledning – General and middle management	14	17	21	39	40	41
Tuotantojohto – Produktionsledning – Production management	1 404	1 381	1 360	1 351	1 363	1 289
Tekninen esikuntahenkilöstö – Teknisk stabspersonal – Technical management personnel	267	268	283	284	290	293
Hallinnollinen esikuntahenkilöstö – Administrativ stabspersonal – Administrative management personnel	117	114	122	115	112	119
Hallinnollinen suoritushenkilöstö – Administrativ prestationspersonal – Administrative performing personnel	875	856	823	821	810	734
Tuotannon suoritushenkilöstö – Produktions prestationspersonal – Performing personnel in production	3 931	3 794	3 630	3 174	3 011	2 830
Yhteensä – Summa – Total	6 608	6 430	6 239	5 784	5 626	5 306
Määräaikainen henkilöstö – Icke-ordinarie personal – Temporary personnel	1 519	1 507	1 229	1 153	847	606
Yhteensä – Summa – Total	8 127	7 937	7 468	6 937	6 473	5 912

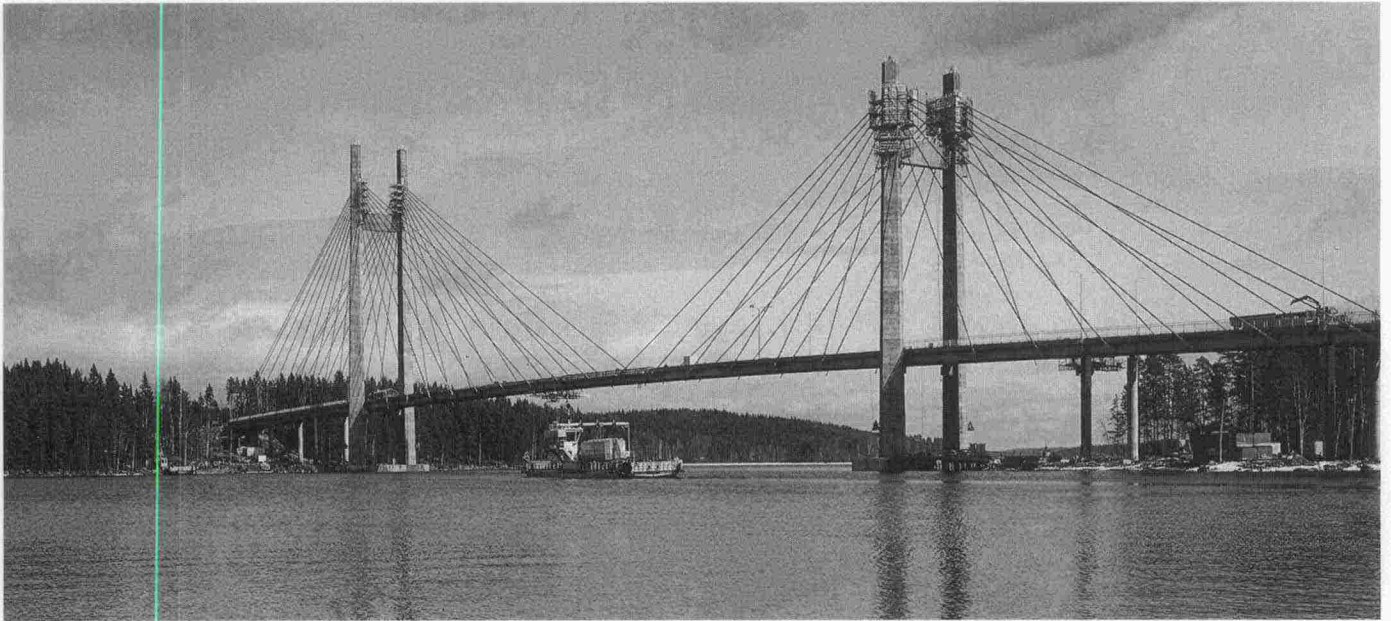
Oman kaluston käyttöaste 1981-1996, %
Användningsgrad av egna maskiner åren 1981-1996, %
Use rate of own machines in 1981-1996, %



5.8 Tärkeimpien omien koneiden lukumäärät – Antal viktigaste egna maskiner – Numbers of major Finnra- owned machines

Tiepiiri Vägdistrikt Region	Kuorma-autot – Lastbilar – Lorries		Yhteensä Sum- ma Total 1.1.1997	Sum- ma Pakettiautot Paketbilar Vans	Tiehöylät Väghyvlar Graders	Traktorikalusto Traktorer Tractors	Pyöräkuormaimet Hjullastare Wheel loaders
	Raskaat Lätta Heavy	Kevyet Tunga Light					
	kpl-st.-number						
Uusimaa – Nyland	82	22	104	45	21	17	25
Turku – Åbo	89	29	118	26	52	32	19
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	115	29	144	61	58	26	27
Häme – Tavastland	91	28	109	45	41	42	20
Savo-Karjala – Savolax Karelen	100	28	128	30	44	5	23
Keski-Suomi – Mellersta Finland	46	12	58	18	21	14	19
Vaasa – Vasa	64	29	93	45	47	13	24
Oulu – Uleåborg	107	31	138	54	57	25	30
Lappi – Lappland	79	19	98	18	30	19	16
Koko maa – Hela landet – Whole country	774	227	1 000	342	371	193	203
Vuonna – År – Year							
1996	772	220	992	349	414	216	216
1995	802	222	1 025	374	451	235	222
1994	813	203	1 016	406	463	245	225
1993	826	209	1 035	388	487	252	221
1992	841	213	1 054	393	503	274	210
1991	863	212	1 075	361	507	281	205
1990	874	227	1 101	355	516	296	197
1989	890	238	1 128	368	527	337	200
1988	896	222	1 118	369	532	368	180
1987	920	219	1 139	350	541	394	186
1986	948	217	1 165	346	560	416	187
1985	958	203	1 161	351	586	446	189
1984	953	188	1 141	357	616	482	168
1983	972	177	1 149	352	615	477	160
1982	969	150	1 119	340	618	506	163
1981	1 016	125	1 141	355	660	500	163
1980	983	89	1 072	343	656	518	155





6

RAHOITUS FINANSIERING FINANCING

Menot

Tie- ja vesirakennuslaitoksen rahoituksen huippuvuosi oli 1966, jolloin laitoksen reaaliset menot olivat 7,8 mrd.mk. Tämän jälkeen alkoi yli kymmenen vuotta jatkunut rahoituksen lasku. Rahoituksen alamäkeä jatkui aina vuoteen 1979.

Ns.energiakriisivuonna 1974 tie- ja vesirakennuslaitoksen rahoitus putosi reaalisesti vuonna 1974 peräti 14%.

Vaikka tieliikenne kasvoi koko 80-luvun voimakkaana, aina vuoteen 1985 laitoksen rahoitus pysyi 5,5 mrd.mk tasolla. Vasta vuonna 1986 alkoi rahoitus nousta ollen vuonna 1992 6,3 mrd.mk. Vuonna 1993 tieverkon kehittämisen rahoitus väheni edellisestä vuodesta peräti 22 % ja kokonaisrahoitus jäi 5,9 mrd.mk:aan.

Rahoituksen lasku on jatkunut. Vuonna 1994 se oli 5,8 mrd.mk, vuonna 1995 5,1 mrd.mk ja vuonna 1996 4,3 mrd.mk ilman arvonlisäveroja.

Yleisten teiden perustienpitoon ja tieverkon kehittämiseen käytettiin vuonna 1996 4,0 mrd.mk. Alueellisesti suurimmat osuudet tästä leikkasivat Uusimaa 13,6%, Turku 12,7 %, Kaakkois-Suomi 12,0 %, Häme 11,2 % ja Oulu 11,0 %. Vastaavasti niiden liikennesuoriteosuudet koko maan luvuista olivat 19,6%, 12,7 %, 11,7 %, 14,8 % ja 10,9 %.

Vesiteiden siirryttyä 1.3.1990 merenkululaitokseen, myös rahoitustiedot tämän ajan jälkeen näkyvät vain merenkululaitoksen tilastoissa.

Utgifter

Väg- och vattenbyggnadsverkets finansiering nådde sin kulmen 1966, då verkets reella utgifter uppgick till 7,8 mrd mk. Härfter började en nedgång i finansieringen som fortgått i tio år. Nedgången höll i sig ända till 1979.

Under energikrisens år 1974 stannade tillväxten i vägtrafiken upp, och det var till en del på grund av detta som väg- och vattenverkets finansiering sjönk reellt med hela 14 % år 1974.

Trots att vägtrafiken ökade kraftigt under hela 1980-talet stod finansieringen ända fram till 1985 kvar på samma nivå om 5,5 mrd mk. Den började inte öka förrän 1986. År 1993 var den uppe i 6,3 mrd mk. År minskade de finansiella medlen för utveckling av vägnätet med hela 22 % mot 1992. Totalfinansieringen låg omkring 5,9 mrd mk.

Nedgången i finansieringen har fortgått. År 1994 var den 5,8 mrd.mk 1995 5,1 mrd.mk och 1996 4,3 mrd.mk utan mervärdeskatt.

År 1996 användes 4,0 mrd mk till grundvaghållning och utveckling av vägnätet. De största regionala bitarna tilldelades Nyland, 13,6%, Åbo, 12,7 %, Sydöstra-Finland 12,0 %, Tavastland, 11,2% och Uleåborg 11,0%. Deras andel av trafikarbetet i hela landet var respektive 19,6%, 12,7 %, 11,7 %, 14,8 % och 10,9 %.

Sedan vattenvägarna flyttades över till sjöfartsstyrelsen räknat från 1.3.1990, fås uppgifter om deras finansiering numera bara ur sjöfartsstyrelsens statistik.

Expenditure

Finnra's predecessor, the RWA, had a peak financing year in 1966, when its real expenditure was 7,800 million FIM. Then began a decade-long reduction in financing. The downhill trend in financing continued until 1979.

In 1974, the year of the energy crisis, the increase in road traffic ceased, and this was a reason for the fact that the RWA's appropriations fell in real value by as much as 14 % in 1974.

Although there was a sharp increase in road traffic throughout the '80s, the RWA's financing remained at the 5,500 million FIM level until 1985. It was only in 1986 that more financing became available, up to 6,400 million FIM in 1991. In 1993, the financial resources for road network improvements dropped by as much as 22 % from 1992. The total finances were 5,900 million FIM.

Financing has continued to fall. In 1994 it was 5,800 million FIM, in 1995 5,100 million FIM and in 1996 4,300 million FIM without value added tax.

The sum used for the basic road management and road system improvement in 1996 was 4,000 million FIM. The largest regional shares were as follows: Uusimaa 13,6 %, Turku 12,7 %, Kaakkois-Suomi 12,0 %, Häme 11,2 % and Oulu 11,0 %. Their vehicle kilometreage percentages of the entire country's figures were, respectively, 19,6 %, 12,7 %, 11,7 %, 14,8 % and 10,9 %.

As Waterways were transferred to the Board of Navigation on March 1, 1990, the waterways financing figures are given only in the statistics of the Board of Navigation.



6.1 Menot vuosina 1960-1996 - Utgifter åren 1960-1996 - Expenditure in 1960-1996

Vuosi År Year	Hallinto- ja käytönmenot Förvaltnings- och driftkostnader Management and operating costs	Yleisten teiden perustaminen Bäsväghållning av allmänna vägar Basic road management on public roads 1991- Kunnossapito Underhåll Maintenance 1960-1990	Kalustohankinnat Inventarieanskaff- ning Purchase of equipment	Tieveron korvausten Usväckande av vägnätet Road system development 1991- Rakentaminen Byggnade Construction 1960-1990	Taloraken- nukset Husbyggen Construction of buildings	Maa-alueiden hankinta mukautus Anskaffning av jordområden och ersättningar enligt lagen om allmänna vägar ¹⁾ Acquisition of land and compensation according to the Road Act ¹⁾	Valtionavut Statsunderstöd Government grants	Ulkopuolille tehtävät Vägarbeten som utförs åt utomstående Commissions	EU:n osallistu- minen rakennus- ja aluekehitys- ohjelmien EU's deltagande i strukturprogram och regionala utvecklingsprogram EU's participation in structural pro- gramme and region- development programme	Arvonlisä- verot Mer- värdesskat Value added tax	Sekalaiset yhteiset menot Diverse gemensamma utgifter Miscellaneous overheads	Yhteensä Summa Total	Vuoden 1996 kustannustasossa 1996 års kostnadsnivå 1996 cost level/
1960	16 651	96 131	9 000	319 838	764	-	20 758	-	-	-	-	463 142	5 403 323
1961	19 320	107 846	13 750	310 819	702	-	23 390	-	-	-	-	475 827	5 315 089
1962	21 593	131 499	13 750	309 646	1 001	-	21 601	-	-	-	-	499 090	5 347 393
1963	25 419	144 884	10 000	326 298	2 744	-	14 818	-	-	-	-	524 163	5 292 030
1964	32 061	160 759	9 579	422 095	6 480	-	12 149	-	-	-	-	643 123	6 138 901
1965	44 885	180 833	21 139	513 301	4 835	-	6 335	-	-	-	-	771 328	6 981 848
1966	58 475	193 718	49 640	563 520	3 493	25 000	10 364	-	-	-	-	904 210	7 782 135
1967	66 228	205 096	35 320	569 941	2 489	18 025	6 461	-	-	-	-	903 560	7 412 016
1968	80 114	216 280	18 275	621 443	6 424	24 564	6 874	-	-	-	-	973 974	7 519 652
1969	104 401	230 931	13 754	557 565	5 482	27 127	9 342	-	-	-	-	948 602	7 014 311
1970	110 538	252 179	12 880	511 934	5 301	30 507	13 732	-	-	-	-	938 268	6 157 384
1971	102 672	281 988	14 208	575 114	3 259	35 945	13 969	1 197	-	-	-	1 029 975	6 075 695
1972	115 032	371 724	12 641	644 999	9 149	39 621	15 364	2 820	-	-	-	1 219 080	6 464 818
1973	127 245	396 274	22 150	699 950	10 519	38 230	19 140	10 550	-	-	-	1 332 079	6 134 574
1974	145 838	488 689	20 462	708 546	6 994	45 886	21 140	17 910	-	-	-	1 455 465	5 306 383
1975	173 509	571 434	33 472	777 422	9 498	39 886	26 367	16 038	-	-	-	1 647 626	5 000 002
1976	183 297	636 280	64 145	846 977	25 422	46 982	23 723	16 395	-	-	-	1 843 221	4 962 518
1977	195 543	671 247	111 263	834 515	22 390	55 930	26 660	21 528	-	-	-	1 939 076	4 757 079
1978	207 155	673 936	71 446	897 368	37 633	56 446	35 488	23 664	-	-	-	2 003 136	4 715 903
1979	225 779	812 166	82 849	1 068 673	27 417	72 022	45 357	38 029	-	-	-	2 372 292	5 368 333
1980	252 154	914 224	83 384	1 261 804	31 257	105 931	61 895	54 905	-	-	-	2 765 554	5 437 887
1981	286 886	1 028 591	88 437	1 396 156	38 801	119 193	82 661	66 572	-	-	-	3 107 297	5 383 930
1982	313 410	1 126 023	94 073	1 560 230	53 356	94 979	104 103	59 685	-	-	-	3 405 859	5 305 863
1983	345 771	1 341 905	136 337	1 628 252	45 533	94 007	106 917	44 194	-	-	-	3 742 916	5 398 437
1984	375 892	1 421 599	104 458	1 631 384	39 009	104 112	128 609	43 488	-	-	-	3 848 551	5 257 589
1985	411 218	1 598 533	127 948	1 709 697	49 882	105 564	158 004	52 129	-	-	-	4 212 975	5 529 530
1986	421 954	1 624 882	158 898	1 931 293	43 128	113 584	176 075	67 928	-	-	-	4 537 742	5 824 730
1987	568 160	1 751 305	189 895	2 178 359	45 467	130 883	231 291	65 436	-	-	-	5 160 796	6 345 241
1988	532 458	1 883 076	190 589	2 201 395	27 066	142 860	245 916	57 465	-	-	-	5 280 825	6 160 962
1989	588 882	2 051 130	152 556	2 480 881	39 338	163 177	220 631	68 194	-	-	-	5 764 789	6 227 395
1990	..	2 516 552	179 374	2 448 010	35 732	213 013	190 231	87 383	-	-	-	5 739 055	5 873 302
1991	..	3 676 660	182 949	1 914 193	19 868	233 983	163 350	109 288	-	-	-	6 389 459	6 341 145
1992	..	3 736 169	175 813	1 787 974	29 724	232 961	169 746	117 821	-	-	-	6 345 024	6 493 446
1993	..	3 702 561	145 482	1 456 847	33 657	197 981	181 207	97 844	-	-	-	71 731	6 157 047
1994	..	3 889 269	..	1 403 815	16 094	202 052 ³⁾	131 218	60 839	-	-	-	49 018	6 373 191
1995	..	3 561 181	..	1 060 876	18 709	180 163 ³⁾	131 052	83 151	3 101	620 886	52 349	5 793 849	5 750 039
1996	..	3 125 008	..	889 522	..	164 453	17 143	75 741	15 799	577 638	47 746	4 913 050	4 913 050

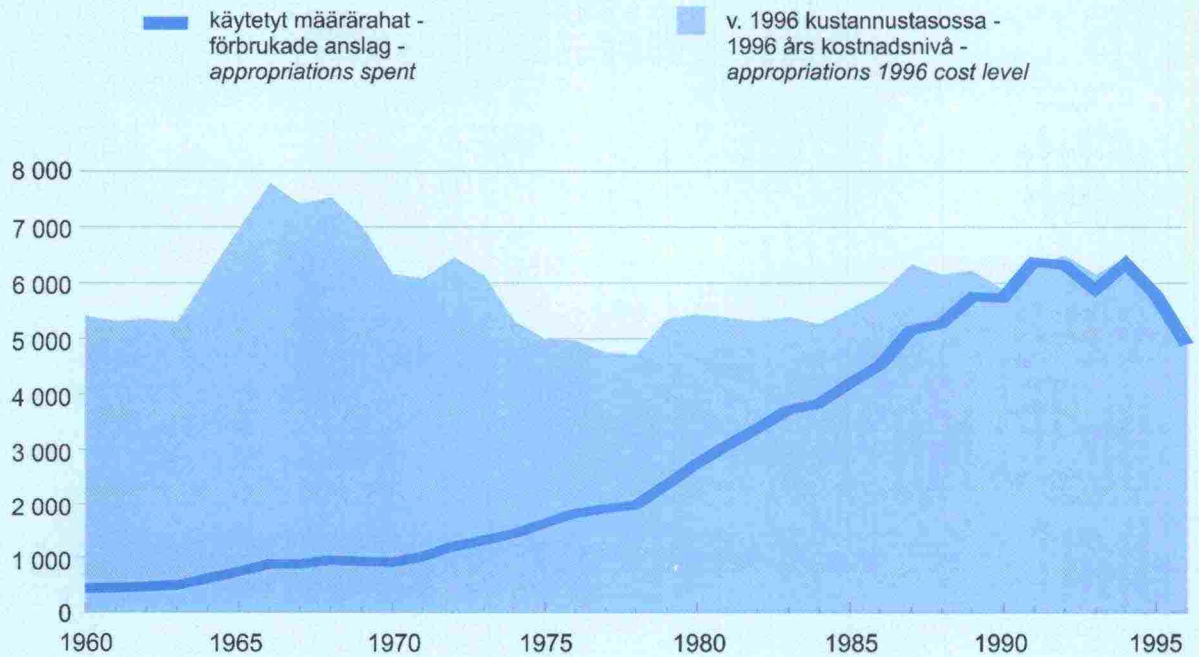
1) Ennen v.1966 sisältyi kohtaan rakentaminen - Fram till 1966 under punkten byggande - Before 1966: included in "Construction"

2) Sisältyvät Yleisten teiden perustamiseen - Inkl. i basvåghållning av allmänna vägar - Incl. in basic maintenance of public roads

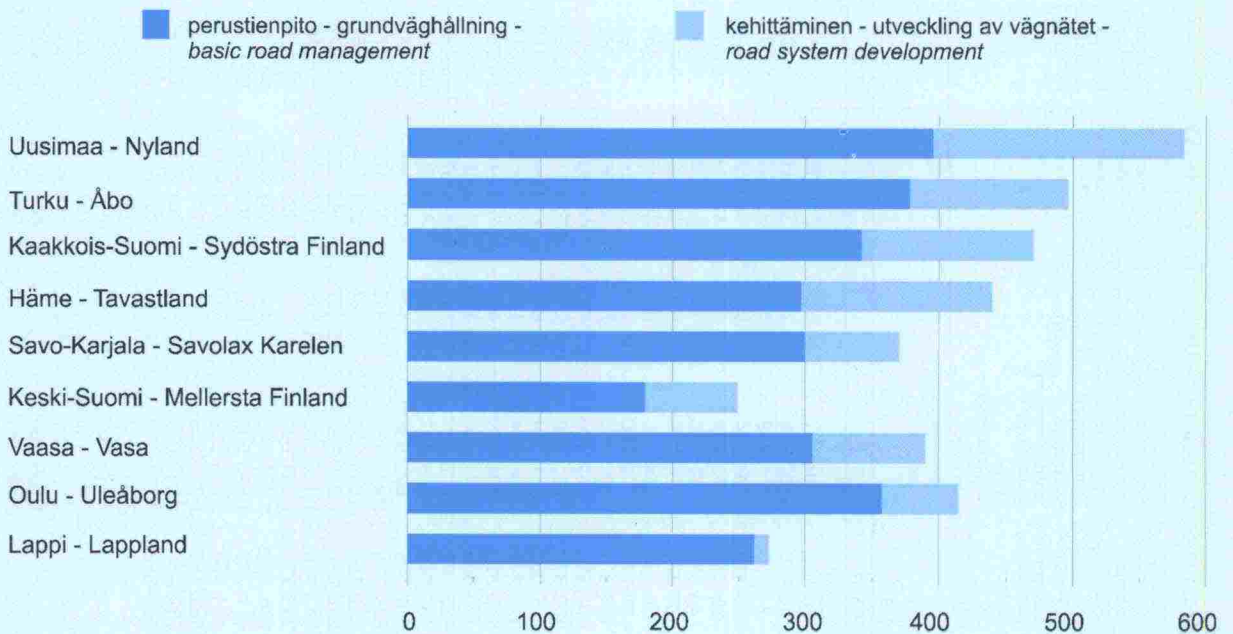
3) Osakehankinnat sisältyvät Tielain mukaiset maa-alueiden hankintoihin ja korvauksiin - Aktieförvärv ingår i förvärf av och ersättningar för markområden enligt väglagen - Acquisition of shares is included in the acquisition of and compensations for land by the Road Act

4) Sisältyy tieverkon kehittämiseen - Inkl. utvecklande av vägnätet - incl. road system development

Tielaitoksen menot vuosina 1960 - 1996, mmk
Vägverkets utgifter åren 1960 - 1996, mmk
Expenditure of Finnra in 1996, mill.FIM



Yleisten teiden perustienpito ja tieverkon kehittäminen 1996, mmk
Allmänna vägars grundväghållnings- och utvecklingsanslag 1996, mmk
Basic road management and road system development in 1996, mill.FIM



6.2 Tienpito tiepiireittäin vuonna 1996 – Vaghållning av allmänna vägar enligt vägdistrikt år 1996 – Road management on public roads by Region 1996

Tiepiiri Vägdistrikt Region	Perustienpito – Basväghållning – Basic road management					Tieverkon kehittäminen Utvecklande av vägnätet Road system development	Tienpito yhteensä Summa väghållningen Road management total
	Palkkaukset Avlöningar Salaries and wages	Muuttoiminta- menot Övriga omkost- nader Other operation costs	Tulot Inkomster Revenues	Työllisyysmäärä- rahat Sysselsättnings- anslag Appropriations for promotion of employment	Yhteensä Summa Total		
	1000mk						
Uusimaa – Nyland	139 808	235 345	21 893	2 746	356 006	188 538	544 544
Turku – Åbo	143 005	250 094	13 263	6 007	385 843	122 514	508 357
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	132 656	225 277	14 343	8 311	351 901	130 416	482 317
Häme – Tavastland	102 130	212 293	14 438	4 221	304 206	143 533	447 739
Savo-Karjala – Savolax Karelen	117 891	196 121	12 507	21 358	322 863	71 391	394 254
Keski-Suomi – Mellersta Finland	70 160	117 984	8 652	2 986	182 478	70 004	252 482
Vaasa – Vasa	111 016	216 522	20 183	7 085	314 440	92 032	406 472
Oulu – Uleåborg	146 699	229 220	18 425	24 540	382 034	57 708	439 742
Lappi – Lappland	105 420	166 309	10 009	31 833	293 553	11 630	305 183
Keskushallinto ja Palvelukeskukset – Centralförvaltningen och Service- funktioner – Central Administration and Service Units	114 474	138 663	21 453	-	231 684	1 756	233 440
Koko maa – Hela landet – Whole country	1 183 259	1 987 828	155 166	109 087	3 125 008	889 522	4 014 530
Vuonna – År – Year 1995	1 219 341	2 367 378	151 646	126 108	3 561 181	1 060 876	4 622 057
1994	1 198 458	2 669 468	122 679	144 022	3 889 269	1 403 815	5 304 890

6.3 Käytetyt määrärahat vuosina 1995-1996 – Förbrukade anslag åren 1995-1996 – Appropriations spent in 1995-1996

	1996	1995
	1 000 mk	
Tielaitos – Vägverket – Finnish National Road Administration		
Yleisten teiden perustienpito – Basväghållning av allmänna vägar – Basic road management of public roads	3 125 008	3 561 181
Palkkaukset – Avlöningar – Salaries	1 183 259	1 219 341
Muut toimintamenot – Övriga omkostnader – Other operations costs	1 987 828	2 367 378
Tulot – Inkomster – Revenues	-155 166	-151 646
Työllisyys – Sysselsättning – Promotion of employment	109 087	126 108
Talonrakennukset – Husbyggen – Buildings	1)	18 709
Tieverkon kehittäminen – Utvecklande av vägnätet – Road system development	889 522	1 060 876
Varsinainen – Ordinarie – Actual	889 522	1 060 876
Ulkopuolisille tehtävät tietyt – Vägarbeten som utförs åt utomstående – Work for other parties	75 741	83 151
Tielain mukaiset maa-alueiden hankinnat ja korvaukset – Anskaffning av jordområden samt ersätt- ningar enligt lagen om allmänna vägar – Land acquisition and reimbursement according to the Road Act	164 453	179 963
Osakehankinnat – Aktieförvärv – Acquisition of shares	-	200
EU:n osallistuminen rakenne- ja aluekehitysohjelmiin – EU:s deltagande i strukturprogram och regionala utvecklingsprogram – EU's participation in structural programme and regional development programme	15 799	3 101
Arvonlisäverot – Mervärdesskatteutgifter – Value-added tax	577 638	703 267
Sekalaiset yhteiset menot – Diverse gemensamma utgifter – Miscellaneous overheads	47 746	52 349
Valtionavut – Statsbidrag – Government grants		
Valtionapu yksityisten teiden kunnossapitoon – Statsunderstöd för underhåll av enskilda vägar – Government grants for maintenance of private roads	-	102 874
Valtionapu yksityisten teiden tekemiseen – Statsbidrag för byggande av enskilda vägar – Government grants for construction of private roads	8 101	20 834
Valtionapu yksityisteillä olevien lossien ja siltojen kunnossapitoon – Stadsunderstöd för underhåll av färjor och broar vid privata vägar – Government grants for maintenance of private road ferries and bridges	3 956	-
Työllisyysperusteinen valtionapu investointeihin – Statsunderstöd för investeringar i sysselsättnings- främjande syfte – Employment-ensurance government aid investments	5 086	7 344
Yhteensä – Summa – Total	4 913 050	5 793 849

1) sis. tieverkon kehittämiseen - inkl. utvecklande av vägnätet - incl. road system development

6.4 Yleiset tiet ja valtionavut vuonna 1996 — Allmänna vägar och statsbidrag år 1996 — Public roads and government grants in 1996

Valtionavut—Statsbidrag—Government grants													
	Yhteensä Summa Total	Valtionapu yksityisillä teillä olevien lossien ja siltöiden kunnossapitoon Statsunderstöd för underhåll av färjor och broar vid privatavägar Government grants for maintenance of private road ferries and bridges	Valtionapu yksityisten teiden tekniseen byggaande av Statsunderstöd för enskilda vägar Government grants for construction of private roads	Työllisyys perusteinien valtionapu investointeihin Statsunderstöd för investeringar i sysselsätt- ningsfrämjande syfte Employment- insurance government aid investments	Yhteensä Summa Total								
1000mk													
Uusimaa — Nyländ	356 006	-	188 538	34 073	16 000	86 770	1 884	-	683 271	-	166	-	166
Turku — Åbo	385 843	-	122 514	6 479	23 000	70 531	2 397	3 206	613 970	2 132	1 119	-	3 251
Kaakkois-Suomi — Sydöstra Finland	351 901	-	130 416	1 772	19 000	67 258	9 817	1 703	581 867	1 239	1 185	-	2 424
Häme — Tavastland	304 206	-	143 533	4 179	26 000	72 131	3 840	3 302	557 191	4	776	1 600	2 380
Savo-Karjala — Savolax	322 863	-	71 391	8 590	28 500	54 010	6 460	1 778	493 592	376	1 493	600	2 469
Keski-Suomi — Mellersta Finland	182 478	-	70 004	1 443	6 450	36 632	3 612	215	300 834	-	953	-	953
Vaasa — Vasa	314 440	-	92 032	5 236	12 500	63 891	3 090	5 595	496 784	25	420	-	445
Oulu — Uleåborg	382 034	-	57 708	11 682	24 626	58 917	9 134	-	544 101	180	1 737	2 886	4 803
Lappi — Lappland	293 553	-	11 630	2 287	8 374	38 458	6 411	-	360 713	-	252	-	252
Keskushallinto ja Palvelu- keskukset—Centralför- valtningen och Service- funktioner — Central Administration and Service Units	231 684	-	1 756	-	3	29 040	1 101	-	263 584	-	-	-	-
Koko maa — Hela landet — Whole country	3 125 008	-	889 522 ¹⁾	75 741	164 453	577 638	47 746	15 799	4 895 907	3 956	8 101	5 086	17 143
Vuonna — År —Year 1995	3 561 181	18 709	1 060 876	83 151	180 163	703 267	52 349	3 101	5 662 797	102 874 ²⁾	20 834	7 344	131 052
1994	3 889 269	16 094	1 403 815	60 839	202 052	620 886	49 018	-	6 241 973	92 376 ²⁾	26 097	12 745	131 218

1) sis. talonrakennukset - inkl. husbyggen - incl. buildings 2) sis. valtionavun yksityisten teiden kunnossapitoon - inkl. statsunderstöd för underhåll av enskilda vägar - incl. government grants for maintenance of private roads

6.5 Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1955-1996 – Väg- och brobyggnadsarbeten år 1955-1996 – Road and bridge works in 1955-1996

Vuosi År Year	Varsinaiset määrärahat ¹⁾ Ordinarie anslag ¹⁾ Permanent ¹⁾ appropriations	Työsiirtolamäärärahat Arbetskolonianslag Appropriations for work in labour camps	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Appropriations for pro- motion of employment	Yhteensä Summa Total	Vuoden 1996 kustannustasossa 1996 års kostnadsnivå 1996 cost level
	1 000 mk				
1960	78 885	14 900	185 949	279 734	3 263 563
1961	123 430	16 900	139 663	279 993	3 127 581
1962	178 320	19 900	81 669	279 889	2 998 810
1963	143 477	16 900	121 228	281 605	2 843 127
1964	146 881	16 812	199 497	363 190	3 466 813
1965	184 280	15 231	223 204	422 715	3 826 299
1966	280 796	25 433	121 598	427 827	3 682 118
1967	363 844	25 954	38 036	427 834	3 509 576
1968	441 984	20 451	32 209	494 644	3 818 943
1969	390 138	17 757	50 658	458 553	3 390 709
1970	349 615	17 210	57 737	424 562	2 786 188
1971	396 116	17 628	81 383	495 127	2 920 693
1972	411 858	18 000	132 260	562 118	2 980 929
1973	472 122	18 500	137 529	628 151	2 892 801
1974	444 591	22 300	170 309	637 200	2 323 125
1975	481 853	24 000	198 669	704 522	2 138 000
1976	471 093	28 300	231 133	730 526	1 966 801
1977	505 191	13 000	191 315	709 506	1 740 611
1978	527 702	13 050	206 498	747 250	1 759 221
1979	608 736	13 750	273 460	895 946	2 027 464
1980	719 981	17 800	284 250	1 022 031	2 009 611
1981	849 412	18 000	244 652	1 112 064	1 926 843
1982	1 020 139	22 600	236 175	1 278 914	1 992 373
1983	1 185 999	22 000	168 630	1 376 629	1 985 523
1984	1 205 792	21 900	146 497	1 374 189	1 878 774
1985	1 310 390	14 500	100 762	1 425 652	1 871 168
1986	1 504 492	12 200	123 544	1 640 236	2 105 437
1987	1 731 482	12 600	111 600	1 855 682	2 281 576
1988	1 781 399	10 000	100 000	1 891 399	2 206 632
1989	2 011 993	7 000	100 000	2 118 993	2 228 036
1990	2 340 360	5 000	102 650	2 448 010	2 505 273
1991 ²⁾	1 909 944	4 249	3) -	1 914 193 ²⁾	1 899 719 ²⁾
1992 ²⁾	1 783 577	4 397	3) -	1 787 974 ²⁾	1 829 798 ²⁾
1993 ²⁾	1 451 446	5 401	3) -	1 456 847 ²⁾	1 523 595 ²⁾
1994 ²⁾	1 399 363	4 452	3) -	1 403 815 ²⁾	1 425 537 ²⁾
1995 ²⁾	1 060 876	-	3) -	1 060 876 ²⁾	1 052 854 ²⁾
1996 ²⁾	889 522 ⁴⁾	-	3) -	889 522 ²⁾	889 552 ²⁾

¹⁾ Ennen vuotta 1966 lukuihin sisältyy tiealueiden lunastaminen – Före år 1966 ingår inlösning av vägområden i siffrorna – Figures include payments for dispossession of road areas before 1966

²⁾ Tieverkon kehittäminen – Utveckling av vägnätet – Road system development ³⁾ Sisältyy perustienpitoon – Inkl. grundväghållning – Incl. basic road management

⁴⁾ Sisältää talonrakennukset – Inkl. husbyggen – Incl. construction of buildings

6.6 Tilinpäätös – Bokslut – Balance-sheet

Päätilikoodi Huvudkontokod Code		nrk	nrk
Tulot – Inkomster – Revenues		1996	1995
11.04.01 Arvonlisävero – Mervärdesskatt		19 207 433,57	18 468 442,27
12.31.22 Kuntien osuus paikallisteiden kunnossapitomenoista – Kommunernas andel i underhållet av bygdevägar		-	61 817 024,00
12.31.23 Kuntien osuus paikallisteiden tekemisestä – Kommunernas andel i byggandet av bygdevägar		-	50 836 964,00
12.31.24 Tielaituksen sekalaiset tulot – Vägverkets inkomster av blandad natur		7 532 743,01	3 859 604,51
12.31.25 Ulkopuolisilta perittävät osuudet tietöiden kustannuksista – Andelar av sådana kostnader för vägarbeten vilka uppbärs hos utomstående		77 902 097,40	84 689 038,51
12.39.04 Menorästien ja siirrettyjen määrärahojen peruutukset – Indragning av utgiftsrester och reserverade anslag		492 559,41	179 898,83
12.39.05 Valtion maaomaisuuden ja tuloa tuottavien oikeuksien myynti – Inkomst vid förtyrtning av statsjord och inkomstbringande rättigheter		5 974 857,40	2 431 652,90
12.39.09 Valtiolle maksettavat päivä- ja äitiysrahat sekä sosiaaliturvamaksut – Dag- och moderskapspenningar samt socialskyddsavgifter som skall erläggas till staten		530 819,85	846 087,19
12.39.10 Muut sekalaiset tulot – Övriga inkomster av blandad natur		827 158,51	115 396,15
	112 467 669,15	223 244 108,36	

6.6 Tilinpäätös – Bokslut – Balance-sheet

Päätilikoodi Huvudkontokod Code		mk	mk
		1996	1995
Virastojen väliset tilitoimet – Transaktioner mellan ämbetsverken – Transactions between government offices			
66 11	Lähetteen tili – Remisskonto	3 852,00	32 921,01
66 13	Menojen siirtotili – Utgiftsgirokonto	5 077 073 705,56	6 060 825 249,69
	5 077 077 557,56 6 060 858 170,70		
60 20	Valtion tilivelka joulukuun 31 p:nä 1996 – Statens konstoskuld den 31 december 1996	628 629 872,86	390 754 355,27
	Yhteensä – Summa – Total	5 818 175 099,57	6 674 856 634,33
60 20	Tielaitoksen saatava 1 päivänä tammikuuta 1996 – Vägverkets tillgodohavande den 1 januari 1996	392 947 355,27	845 012 205,26
Menot – Utgifter – Expenditure			
24.50.66	Lähialueyhteistyö ja yhteistyö Baltian maiden kanssa – Samarbete med närliggande områden och de baltiska länderna	500 000,00	400 000,00
26.98.61	EU:n osallistuminen rakenne- ja aluekehitysohjelmiin – EU:s deltagande i struktursprogram och regionala utvecklingsprogram	24 550 000,00	10 400 000,00
28.80.22	Integraatiovalmennus – Integrationsutbildning	199 887,55	76 000,00
28.80.24	VEL-perusteinen ja varhaiskuntoutusohjeiden mukainen toiminta – Verksamhet som baserar sig på statens pensionslag och enligt direktiven för tidigrehabilitering	307 602,83	563 072,27
28.99.23	Arvonlisäveromenot – Mervärdesskatteutgifter	577 636 967,85	703 262 025,87
28.99.24	Kahdensvälisestä kehitysyhteistyöstä ja lähialueyhteistyöstä aiheutuvat arvonlisäveromenot – Mervärdesskatteutgifter för utvecklingssamarbete och närområdessamarbete	611,43	5 246,56
29.19.01	Palkkaukset – Avlöningar	273 934,17	246 529,89
31.24.21	Yleisten teiden perustienpito – Basväghållning av allmänna vägar	3 143 790 900,00	3 354 672 598,32
31.24.74	Talonrakennukset – Husbyggen	-	25 000 000,00
31.24.77	Tieverkon kehittäminen – Utvecklande av vägnätet	955 189 000,00	820 000 000,00
31.24.78	Ulkopuolisille tehtävät tietyt – Värkarbeten som utförs åt utomstående	75 741 161,88	83 151 257,90
31.24.79	Järvenpää – Lahti moottoritien rakentamisen valmistelu – Förberedelserna för Träskända - Lahtis motorvägsbygge	5 000 000,00	-
31.24.87	Tielain mukaiset maa-alueiden hankinnat ja korvaukset – Anskaffning av jordområden samt ersättningar enligt lagen om allmänna vägar	164 452 919,13	179 962 764,14
31.25.50	Valtionapu yksityisten teiden kunnossapitoon – Statsunderstöd för underhåll av enskilda vägar	-	102 874 035,64
31.25.51	Valtionapu yksityisten teiden tekemiseen – Statsunderstöd för byggande av enskilda vägar	-	13 500 000,00
31.99.50	Valtionapu yksityisillä teillä olevien lossien ja sijojen kunnossapitoon – Statsunderstöd för underhåll av färjor och broar vid privata vägar	3 955 528,00	-
34.06.02	Palkkaukset – Avlöningar	46 931 764,15	50 909 841,28
34.06.62	Työllisyysperusteinen valtionapu investointeihin – Statsunderstöd för investeringar sysselsättningsfrämjande syfte	6 724 700,00	4 455 210,00
34.06.77	Sijoitusmenot työllisyyden turvaamiseksi – Investeringsutgifter för trygghet av sysselsättningen	104 180 000,00	97 594 000,00
	5 109 434 976,99 5 447 072 581,87		
Virastojen väliset tilitoimet – Transaktioner mellan ämbetsverken – Transactions between government offices			
66 11	Lähetteen tili – Remisskonto	4 519 084,00	602 651,50
66 14	Tulojen siirtotili – Inkomstgirokonto	311 273 683,31	382 169 195,70
	315 792 767,31 382 771 847,20		
	Yhteensä – Summa – Total	5 818 175 099,57	6 674 856 634,33
	Vuonna – År – Year	1994	1995
		7 410 294 082,40	7 251 982 532,46
		1993	7 511 032 070,64
		1992	7 450 209 350,07
		1991	6 615 888 267,35



TIELAITOKSEN TILASTOJA

- 1/1992 Yleiset tiet 1.1.1992, Public Roads in Finland 1.1.1992.
TIEL 3300001-92
- 2/1992 Välimatkataulukko; tärkeimpien paikkakuntien väliset etäisyydet ja
ajoreitit 1.1.1992. TIEL 3303236
- 3/1992 Yleisten teiden kunnossapitotilasto 1991. TIEL 3302895-92
- 4/1992 Tieliikenteen tavarankuljetustilasto 1991. TIEL 3303205-92
- 5/1992 Tietilasto 1991, Vägstatistik 1991, Finnish Road Statistics 1991
TIEL 3300002-92
- 6/1992 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1991. Vägtrafikolyckor på
allmänna vägar 1991. TIEL 3302634-92
- 1/1993 Yleiset tiet 1.1.1993. Public Roads in Finland 1.1.1993. TIEL 3300001-93
- 2/1993 Yleisten teiden kunnossapitotilasto 1992. TIEL 3302895-93
- 3/1993 Tietilasto 1992, Vägstatistik 1992, Finnish Road Statistics 1992
TIEL 3300002-93
- 1/1994 Yleiset tiet 1.1.1994. Public Roads in Finland 1.1.1994. TIEL 3300001-94
- 2/1994 Yleisten teiden kunnossapitotilasto 1993. TIEL 3302895-94
- 3/1994 Tieliikenteen tavarankuljetustilasto 1993. TIEL 3303205-94
- 4/1994 Tietilasto 1993, Vägstatistik 1993, Finnish Road Statistics 1993
TIEL 3300002-94
- 5/1994 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1993. TIEL 3302634-94
- 1/1995 Yleiset tiet 1.1.1995, Public Roads in Finland 1.1.1995. TIEL 3300001-95
- 2/1995 Tietilasto 1994, Vägstatistik 1994, Finnish Road Statistics 1994.
TIEL 3300002-95
- 3/1995 Yleisten teiden tuotantotilasto 1994. TIEL 3302895-95
- 1/1996 Yleiset tiet 1.1.1996, Public Roads in Finland 1.1.1996. TIEL 3300001-96
- 2/1996 Yleisten teiden tuotantotilasto 1995. TIEL 3302895-96
- 3/1996 Tietilasto 1995, Vägstatistik 1995, Finnish Road Statistics 1995
TIEL 3300002-96
- 4/1996 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1995. TIEL 3302634-96
- 1/1997 Yleiset tiet 1.1.1997, Public Roads in Finland 1.1.1997. TIEL 3300001-97
- 2/1997 Yleisten teiden tuotantotilasto 1996. TIEL 3302895-97